

Рішення
разової спеціалізованої вченої ради
про присудження ступеня доктора філософії

Здобувач ступеня доктора філософії **СУН ЛІНЬ**, 1995 року народження, громадянин Китаю, освіта вища: закінчив у 2020 році Національний авіаційний університет за спеціальністю «Авіаційна та ракетно-космічна техніка», виконав акредитовану освітньо-наукову програму «Авіаційна та ракетно-космічна техніка».

Разова спеціалізована вчена рада, утворена наказом Державного некомерційного підприємства "Державний університет "Київський авіаційний інститут" від «7» лютого 2025 року № 96/од, у складі:

Голови разової спеціалізованої

вченої ради - **Сергій ІГНАТОВИЧ**, доктор технічних наук, професор, професор кафедри конструкцій літальних апаратів КАІ,

Рецензентів - **Михайла КАРУСКЕВИЧА**, доктора технічних наук, професора, професора кафедри конструкцій літальних апаратів КАІ,

Антоніа БАЛАЛАЄВА, кандидата технічних наук, доцента, доцента кафедри прикладної механіки та інженерії матеріалів КАІ,

Офіційних опонентів - **Анатолія СОХАЦЬКОГО**, доктора технічних наук, професора, професора кафедри транспортних технологій та міжнародної логістики Університету митної справи та фінансів,

Василя КОВАЛЬОВА, доктора технічних наук, професора, професора кафедри прикладної гідроаеромеханіки і механотроніки Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

на засіданні «09» квітня 2025 року прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії з галузі знань 13 «Механічна інженерія» **Лінь СУН** на підставі публічного захисту дисертації «Моделювання та розрахунок процесів обтікання просторових тіл зі складною геометрією поверхні» за спеціальністю 134 «Авіаційна та ракетно-космічна техніка»

Дисертацію виконано у Державному некомерційному підприємстві "Державний університет "Київський авіаційний інститут"

Науковий керівник: **ЛУК'ЯНОВ Павло Володимирович**, кандидат фізико-математичних наук, старший науковий співробітник, доцент кафедри гідрогазових систем Аерокосмічного факультету КАІ.

Дисертацію подано у вигляді спеціально підготовленого рукопису, в якому представлено новий підхід до вирішення актуального наукового завдання щодо коректного опису течії рідини, що виникає при обтіканні тіла.

Здобувач має 12 наукових публікацій за темою дисертації, з них 5 статей у фахових наукових виданнях України категорії «Б», 7 публікацій у збірниках матеріалів конференції, зокрема:

1. Lukianov Pavlo, Song Lin. Unsteady Incompressible Laminar Boundary Layer: Time and Space Variable Molecular Viscosity. *Авіаційно-Космічна Техніка і Технологія*. 2023. № 3(187). С. 50—60.

2. Lukianov Pavlo, Song Lin. Compact analogs of the models of vortex flows generated by aircraft flight. *Авіаційно-Космічна Техніка і Технологія*. 2023. № 5(191). С. 4—20.

3. Lukianov Pavlo, Song Lin. Flow development region in the boundary layer: two-component molecular viscosity and partial slip. *Авіаційно-Космічна Техніка і Технологія*. 2023. № 6(192). С. 38—47.

У дискусії взяли участь:

Ігнатович Сергій Ромуальдович, доктор технічних наук, професор, професор кафедри конструцій літальних апаратів Аерокосмічного факультету. Оцінка позитивна. Без зауважень.

Карускевич Михайло Віталійович, доктор технічних наук, професор, професор кафедри конструцій літальних апаратів Аерокосмічного факультету. Оцінка позитивна. Без зауважень.

Балаласв Антон Валерійович, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри прикладної механіки та інженерії матеріалів Аерокосмічного факультету. Оцінка позитивна. Без зауважень.

Сохацький Анатолій Валентинович, доктор технічних наук, професор, професор кафедри транспортних технологій та міжнародної логістики Університету митної справи та фінансів. Оцінка позитивна. Без зауважень.

Ковальов Василь Анатолійович, доктор технічних наук, професор, професор кафедри прикладної гідроаеромеханіки і механотроніки Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського». Оцінка позитивна. Без зауважень.

Озвучені ними зауваження та побажання отримали належне пояснення та коментар дисертанта, тож загалом суттєво не впливають на загальну позитивну оцінку результатів його наукового дослідження.

Результати відкритого голосування:

«За» -- 5 членів ради,

«Проти» -- немає.

На підставі результатів відкритого голосування разова спеціалізована вчена рада присуджує Лінг СУН ступінь доктора філософії з галузі знань 13 «Механічна інженерія» за спеціальністю 134 «Авіаційна та ракетно-космічна техніка»

Відеозапис трансляції захисту дисертації додається.

Голова разової спеціалізованої
вченої ради



Сергій ІГНАТОВИЧ