

**Рішення спеціалізованої вченої ради
про присудження ступеня доктора філософії**

Спеціалізована вчена рада РСВР 031 Національного університету біоресурсів і природокористування України Міністерства освіти і науки України, м. Київ, прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії з галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство» на підставі прилюдного захисту дисертації **«Горимість, горючі матеріали та прогнозування пожежної небезпеки у лісах Київського Полісся»** зі спеціальності 205 «Лісове господарство» «19» жовтня 2023 року.

ГУРЖІЙ Роман Віталійович, 1993 року народження, громадянин України, освіта вища: закінчив у 2015 році Національний аграрний університет України за спеціальністю «Лісове господарство» та спеціалізацією «Менеджмент лісових ресурсів і лісове підприємництво».

Працює на посаді завідувача навчальної лабораторії «Музей лісових звірів та птахів імені професора О. О. Салганського» кафедри лісівництва Національного університету біоресурсів і природокористування України, м. Київ, з вересня 2023 року до теперішнього часу.

Дисертацію виконано у Національному університеті біоресурсів і природокористування України Міністерства освіти і науки України, м. Київ.

Науковий керівник – ЯВОРОВСЬКИЙ Петро Петрович, доктор сільсько-господарських наук, професор, професор кафедри лісівництва Національного університету біоресурсів і природокористування України.

Здобувач має 23 наукові праці, з яких 2 статті у періодичних наукових виданнях, проіндексованих у базах даних Web of Science Core Collection та/або Scopus, 4 статті у наукових фахових виданнях України, 16 тез наукових доповідей, авторське свідоцтво на комп'ютерну програму:

1. Яворовський П. П., **Гуржій Р. В.**, Сидоренко С. Г. Особливості формування комплексу наземних лісових горючих матеріалів у соснових лісах Київського Полісся. Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування. Серія: Лісівництво та декоративне садівництво. 2019. Вип. 2. С. 73–81

2. **Hurzhii R. V.**, Yavorovskyi P. P., Sydorenko S. H., Levchenko V. B., Tyshchenko O. M., Tertyshnyi A. P., Yakubenko B. Ye. Trends in forest fuel accumulation in pine forests of Kyiv Polissya in Ukraine. Folia Forestalia Polonica. Series A – Forestry. 2021. Vol. 63 (2). P. 116–124.

3. Sydorenko S., Voron V., Koval I., Sydorenko S., Rumiancev M., **Hurzhii R.** Postfire tree mortality and fire resistance patterns in pine forests of Ukraine. Central European Forestry Journal. 2021. Vol. 67 (1). P. 21–29.

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

1. МИРОНЮК Віктор Валентинович, доктор сільськогосподарських наук, професор, професор кафедри таксації лісу та лісового менеджменту Національного університету біоресурсів і природокористування України – Оцінка позитивна, є побажання:

«У роботі зроблено акцент щодо питання виникнення пожеж – це один із факторів, який впливає на готовність сил, засобів пожежогасіння. Але інший важливий фактор, який варто досліджувати і який вартий уваги – це умови поширення і вірогідність розвитку великих пожеж, тому в цьому аспекті рекомендував би здобувачеві звернути увагу на сучасні технології, які застосовуються в Європейських країнах, але взяли свій початок у США, Канаді. Я кажу про моделі прогнозування, моделі поширення на ландшафтному рівні. В роботі не вистачає питань, що стосуються розвитку верхових пожеж, основна увага зацентрована на поширення пожеж в лісах – це пов'язано з підстилкою, але інший важливий фактор – це умови, запаси горючих матеріалів у кроні, які можуть привести до появи верхових пожеж. Це питання надзвичайно актуальне, так як в Україні немає достатнього експериментального матеріалу. Також радив би здобувачеві задуматися над тим, щоб покращити математичну складову моделювання, використовувати складніші моделі, тобто не тільки те, що пропонують методи регресійного аналізу Excel, а використовувати складніші математичні залежності, підходи до моделювання. Це можна запозичити в сучасних публікаціях, яких чимало, вони публікуються відомими групами вчених, які працюють за кордоном. Ще хочу звернути увагу на те, що робота має інтегрувати отримані результати в систему прийняття рішень щодо оперативного реагування на пожежі, мова йде про те, що можна систему доповнити тренінгом, прокладанням оптимальних маршрутів, враховуючи розташування пожежних станцій, точок забору води, доступності до їх тощо».

2. ГОЛЯКА Дмитрій Миколайович, кандидат сільськогосподарських наук, старший науковий співробітник Українського науково-дослідного інституту сільськогосподарської радіології Національного університету біоресурсів і природокористування України – Оцінка позитивна, є побажання:

«Потрібно звертати увагу на математичний апарат, а точніше способи статистичної обробки. Ви зазначаєте умовно лінійну регресію R^2 , коефіцієнт кореляції, детермінації при лінійній регресії, це одне й те ж, достатньо використовувати один показник. Регресію хотілося б бачити, як зазначив Віктор Валентинович, з більш прогресивними підходами, які нині розвинулися і для всіх доступні».

3. КУЗИК Андрій Данилович, доктор сільськогосподарських наук, професор, завідувач кафедри екологічної безпеки Львівського державного університету безпеки життєдіяльності – Оцінка позитивна, є побажання:

«Добре було б спрогнозувати, як пожежа буде розвиватися і змодельовати процес її поширення та процес переходу у верхову. Лісові насадження теж можна було б більш детально аналізувати за їхнім станом, санітарним станом, як один із важливих показників, який теж впливає на процеси поширення. Автор дисертації зупинився на американській методиці і використовує саме цю термінологію: 1 год, 10 год, 100 год і 1000 год, але її показники введені у національну систему передбачення пожеж у США, тобто її теж можна було прорахувати за наявними даними, або так само можна було використати і прорахувати не лише наші вітчизняні, а також й Fireveseindeks, канадський, які теж дають змогу передбачити пожежонебезпечний стан»

4. ЛАВНИЙ Василь Володимирович, доктор сільськогосподарських наук, професор, проректор з наукової роботи Національного лісотехнічного університету України – Оцінка позитивна, є побажання:

«Необхідно зосередитися на лісogосподарських заходах щодо попередження лісових пожеж та зменшити їх негативні наслідки, особливо у чистих сосняках, борах, свіжих, сухих, дуже сухих суборах, як проводити лісogосподарські заходи, щоб попередити лісові пожежі, над цим лісівникам вже зараз потрібно працювати».

5. ВАСИЛИШИН Роман Дмитрович, доктор сільськогосподарських наук, професор, директор навчально-наукового інституту лісового і садово-паркового господарства Національного університету біоресурсів і природокористування України – Оцінка позитивна, без зауважень.

6. ПУЗРІНА Наталія Василівна, кандидат сільськогосподарських наук, доцент, завідувач кафедри лісівництва Національного університету біоресурсів і природокористування України – Оцінка позитивна, без зауважень.

Результати голосування щодо присудження ГУРЖІЮ Роману Віталійовичу ступеня доктора філософії:

«за» – 5 членів ради,

«проти» – немає,

«утрималися» – немає.

На підставі результатів голосування спеціалізована вчена рада присуджує ГУРЖІЮ Роману Віталійовичу ступінь доктора філософії з галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство» та спеціальності 205 «Лісове господарство».



Роман ВАСИЛИШИН