

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

Спеціалізована вчена рада Національного університету «Львівська політехніка» Міністерства освіти і науки України, м. Львів, прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії галузі знань 12 *Інформаційні технології* на підставі прилюдного захисту дисертації «Методи та засоби аналізу хімічних сполук засобами штучного інтелекту» за спеціальністю 122 Комп'ютерні технології.

"10" липня 2023 року.

Гурбич Олександр Вікторович 1989 року народження, громадянин України, освіта вища: закінчив у 2013 році Київський національний університет імені Тараса Шевченка за спеціальністю Високі технології

Працює приватним підприємцем в ФОП «Гурбич Олександр Вікторович» м. Ірпінь з 2016 р. до цього часу. Дисертацію виконано у Національному університеті «Львівська політехніка», Міністерства освіти і науки України, м. Львів.

Науковий керівник Матвійчук Ярослав Миколайович, д.т.н., проф., кафедри систем штучного інтелекту Національного університету «Львівська політехніка».

Здобувач має 10 наукових публікацій за темою дисертації, з них 3 статті у наукових фахових виданнях України, 5 статей у періодичних наукових виданнях, індексованих базою даних Scopus (зазначити три наукові публікації)

1. Dzvenymyra Yarish, Sofiya Garkot, Oleksandr Grygorenko, Dmytro Radchenko, Yurii Moroz, and Oleksandr Gurbych. "Advancing molecular graphs with descriptors for the prediction of chemical reaction yields". *Journal of Computational Chemistry* 43.28 (2022), pp. 1887–1935. DOI: <https://doi.org/10.1002/jcc.27016>

2. Tymofii Nikolaienko, Oleksandr Gurbych, and Maksym Druchok. "Complex machine learning model needs complex testing: Examining predictability of

molecular binding affinity by a graph neural network”. Journal of Computational Chemistry 43.10 (2022), pp. 728–739. DOI: <https://doi.org/10.1002/jcc.26831>

3. Maksym Druchok, Dzvenymyra Yarish, Sofiya Garkot, Tymofii Nikolaenko, and Oleksandr Gurbych. “Ensembling machine learning models to boost molecular affinity prediction”. Computational Biology and Chemistry 93 (2021). DOI: <https://doi.org/10.1016/j.compbiolchem.2021.107529>

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

1) Шаховська Наталя Богданівна, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри систем штучного інтелекту Національного університету «Львівська політехніка». *Зауважень немає.*

2) Виклюк Ярослав Ігорович, доктор технічних наук, професор кафедри систем штучного інтелекту Національного університету «Львівська політехніка». *Зауважень немає.*

3) Теслюк Василь Миколайович, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри автоматизованих систем управління Національного університету «Львівська політехніка». *Зауважень немає.*

4) Комар Мирослав Петрович, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри інформаційно-обчислювальних систем і управління Західноукраїнського національного університету. *Зауважень немає.*

5) Гнатушенко Володимир Володимирович, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії національного технічного університету “Дніпровська політехніка”. *Зауважень немає.*

Результати голосування:

“За” *п'ять* членів ради,

“Проти” *нуль* членів ради,

На підставі результатів голосування спеціалізована вчена рада присуджує Гурбичу Олександрові Вікторовичу ступінь доктора філософії з галузі знань 12 Інформаційні технології за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки.

Голова спеціалізованої  
вченої ради



Наталія ШАХОВСЬКА