



**The 72<sup>nd</sup> William Lowell Putnam Mathematical Competition**  
**LXXII Студентська математична олімпіада**  
**імені Вільяма Ловелла Патнема**

**Неділя, 4 грудня 2011 р.**  
**мехмат КНУ (просп. акад. Глушкова, 4-Е), ауд. 41**  
**10<sup>00</sup>-13<sup>00</sup> («А»), 14<sup>00</sup>-17<sup>00</sup> («В»)**

Математична олімпіада ім. Патнема є національним змаганням з математики для студентів університетів та коледжів США і Канади, що проводиться щорічно з 1938 р. Олімпіаду названо на честь американського юриста, банкіра та філантропа Вільяма Ловелла Патнема. За роки свого існування змагання стало однією з найбільш престижних студентських олімпіад у світі. Змагання в США та Канаді адмініструє Американська математична асоціація. Змагання в Україні організує механіко-математичний факультет Київського національного університету імені Тараса Шевченка за тими ж завданнями, що й у американських учасників. Олімпіада в Україні проходить за науково-методичної та інформаційної підтримки Інституту інноваційних технологій і змісту освіти МОНмолодьспорту України.

Учасникам олімпіади пропонується розв'язати 6 задач протягом 3 годин (частина «А») та після 1-годинної перерви ще 6 задач протягом 3 годин (частина «В»). Задачі можуть бути з області аналізу, алгебри, геометрії, теорії чисел, комбінаторики, теорії ймовірностей, диференціальних рівнянь тощо. Кожна задача оцінюється в 10 балів, причому традиційно при перевірці розв'язків найчастіше використовуються оцінки лише в 0, 1, 2, 8, 9 чи 10 балів.

Результати олімпіади враховуються при формуванні команд Київського університету на Всеукраїнську та міжнародні олімпіади.

Запрошуються всі бажаючі студенти 1-5 курсів.

Веб-сайт олімпіади ім. Патнема в Україні: <http://putnam.ho.ua>