

СЕКЦІЯ ФАКУЛЬТЕТУ УПРАВЛІННЯ ПРОЦЕСАМИ ПЕРЕВЕЗЕНЬ

*Кандидати фіз.-мат. наук, доценти кафедри
вищої математики та фізики*

О. А. Осмаєв, В. І. Храбустовський

Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

ПРО РОБОТУ СТУДЕНТСЬКОГО МАТЕМАТИЧНОГО ГУРТКА В ДИСТАНЦІЙНІЙ ФОРМІ

Останні два роки студентський математичний гурток на кафедрі вищої математики та фізики працював у дистанційній формі. У роботі брали участь в основному здобувачі перших і других курсів механіко-енергетичного факультету і факультету інформаційно-керуючих систем та технологій. Звісно, найбільш активними були здобувачі, які мали відміни та добрі оцінки з вищої математики.

Головні труднощі в організації роботи гуртка полягали в тому, що математичних знань здобувачів I, II курсів недостатньо для розгляду більш-менш серйозних математичних задач.

Тому на засіданнях ми обговорювали такі теми, які, з одного боку, є достатньо близькими до питань, що викладаються в курсі вищої математики, а з іншого боку, такі, які можуть стати в нагоді при навчанні на магістерському рівні, а також роботі над дипломними проєктами.

Зокрема розглядалися такі теми: лінійні оператори, функції від матриць, матрична експонента, різницеві рівняння, елементи математичної фізики, фрактали, окремі питання ТМО.

На основі досвіду роботи зі здобувачами в гуртку ми вважаємо, що було б доцільним поновити СНТК (на рівні університету) з бонусами в стипендіальному рейтингу для переможців. Це б стимулювало здобувачів до підготовки доповідей, які мають не тільки реферативний характер, а і певний науковий або методичний інтерес.