

РЕЦЕНЗІЯ
на відкриту лекцію
професора кафедри загальної фізики фізичного факультету Київського
національного університету імені Тараса Шевченка
доктора фізико-математичних наук
Оліха Олега Ярославовича

Відкрита лекція з курсу «Фізика» на тему «Механічний момент атому. LS- та jj- зв'язки. Магнітний момент атому. Множник Ланде» професора кафедри загальної фізики фізичного факультету О.Я. Оліха була проведена для студентів хімічного факультету 1 року навчання за освітнім рівнем бакалавр спеціальності «102 Хімія» освітньої програми «Хімія» хімічного факультету Київського національного університету імені Тараса Шевченка 13 травня 2024 р о 12-20 в аудиторії 100 фізичного факультету.

Відкриту лекцію відвідала комісія у складі:

- в.о. завідувача кафедри загальної фізики, доктор фізико-математичних наук, професор О.О. Коротченков, член науково-методичної комісії фізичного факультету
- професор кафедри загальної фізики, доктор фізико-математичних наук М.О. Боровий
- професор кафедри оптики, доктор фізико-математичних наук С.Є. Зеленський, член науково-методичної комісії фізичного факультету
- завідувач кафедри оптики, доктор фізико-математичних наук, професор С.В. Кондратенко
- доцент кафедри загальної фізики, кандидат фізико-математичних наук І.В. Овсієнко
- доцент кафедри загальної фізики, кандидат фізико-математичних наук Т.Л. Цареградська
- доцент кафедри загальної фізики, кандидат фізико-математичних наук А.О. Подолян

Лекція була проведена згідно з робочою програмою обов'язкової дисципліни «Фізика» та за своїм змістом відповідала навчальному плану дисципліни. Матеріал заняття був цілісно пов'язаний з навчальним матеріалом попередніх тем дисципліни та був її логічним продовженням. Лектор підкреслив високу актуальність теми, важливість опанування матеріалом с точки зору набуття студентами професійних та практичних навичок. Розглянутий на лекції матеріал враховував специфіку аудиторії, для якої проводилося заняття. Із записом відкритої лекції можна ознайомитися за адресою https://youtu.be/3cUURUOdW_E.

За результатами відвідування заняття комісія дійшла таких висновків:

1. Матеріал, який було винесено на лекцію, викладався логічно, послідовно та у зрозумілій для студентів формі.

2. План лекції та розглянуті питання відповідають програмі дисципліни «Фізика». Мета лекції була досягнута, розглянуті під час заняття питання повністю розкривають означену тему.

3. Лекція побудована методично грамотно. Особливістю лекційного заняття було систематизоване подання великого за обсягом теоретичного матеріалу, який вимагав від студентів достатньо глибокого знання попередніх тем, що ініціювало усвідомлену роботу студентів і сприяло ґрунтовному опануванню нової теми.

4. Використання презентації, яка містила схеми, таблиці та інші наочні матеріали, дозволило протягом лекції інтенсифікувати навчальний процес, а також полегшити процес сприйняття студентами навчального матеріалу. Водночас, частина матеріалу була записана безпосередньо під час лекційного заняття, що дозволило підсилити зворотній зв'язок з аудиторією.

5. Швидкість подачі матеріалу забезпечувала можливість усвідомлення почутого та якісного засвоєння його студентами.

6. Під час заняття між викладачем та аудиторією постійно підтримувався активний контакт, що сприяло зацікавленості студентів та кращому засвоєнню питань, висвітлених у лекції. На всі уточнюючі питання студенти отримували вичерпні відповіді.

7. Лекція проведена методично і виважено. Викладення матеріалу відбувалося державною мовою, якою лектор володіє досконало.

Під час обговорення лекції рецензенти відзначили глибину та актуальність викладеного матеріалу, а також вміння викладача зацікавити студентів, створити творчу атмосферу. Лекція супроводжувалася використанням наукової термінології, наведенням прикладів, які унаочнювали матеріал, робили його більш прийнятним для засвоєння. Оліх Олег Ярославович продемонстрував високий науково-методологічний рівень викладення матеріалу, володіння темою, а також високий рівень педагогічної майстерності та культури.

Лекцію професора Оліха О.Я. було проведена у відповідності до вимог МОН України. В цілому, відкрите лекційне заняття професора кафедри загальної фізики Оліха Олега Ярославовича за своїм змістом, структурою, науковим та методичним рівнем повністю відповідає вимогам вищої школи та принципам сучасної класичної університетської освіти, свідчить про

високий професійний рівень викладача і заслуговує високої позитивної оцінки.

Рецензенти:

д.ф.-м.наук, професор _____ Олег КОРОТЧЕНКОВ

д.ф.-м.наук, професор _____ Микола БОРОВИЙ

д.ф.-м.наук, професор _____ Сергій ЗЕЛЕНСЬКИЙ

д.ф.-м.наук, професор _____ Сергій КОНДРАТЕНКО

к.ф.-м.наук, доцент _____ Ірина ОВСІЄНКО

к.ф.-м.наук, доцент _____ Тетяна ЦАРЕГРАДСЬКА

к.ф.-м.наук, доцент _____ Артем ПОДОЛЯН

Рецензію обговорено і затверджено на засіданні кафедри загальної фізики фізичного факультету Київського національного університету імені Тараса Шевченка (протокол № 8 від 29 травня 2024 р.).

Декан фізичного факультету _____ Микола Макарець

Секретар кафедри _____ Тетяна ЦАРЕГРАДСЬКА