

*Сук О.П. , Україна, Харків*

## **ВИКЛАДАННЯ КУРСУ ФІЗИКИ В ТЕХНІЧНОМУ УНІВЕРСИТЕТІ З ВИКОРИСТАННЯМ ЗМІШАНОЇ ФОРМИ НАВЧАННЯ**

Розглянуті особливості викладання курсу загальної фізики в технічному університеті з використанням методики змішаного навчання, в тому числі із залученням інструментів Web 2.0. Наголошено, що саме такий підхід надає учням змоги не тільки опанувати фізикою, але навчитися вчитися та вільно користуватися всіма перевагами нових навчальних технологій, а викладачам – одержати всі можливості працювати в сучасних освітніх умовах. Подано приклади з досвіду роботи Центру дистанційної освіти НТУ «ХПІ».

*Сук А.Ф. , Украина, Харьков*

## **ПРЕПОДАВАНИЕ КУРСА ФИЗИКИ В ТЕХНИЧЕСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СМЕШАННОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ**

Рассмотрены особенности преподавания курса общей физики в техническом университете с использованием методики смешанной формы обучения, в том числе с привлечением инструментов Web 2.0. Подчеркнуто, что именно такой подход позволяет учащимся научиться учиться и свободно пользоваться всеми преимуществами новых учебных технологий, а преподавателям – получить все возможности работать в современных образовательных условиях. Приведены примеры из опыта работы Центра дистанционного образования НТУ «ХПИ».

*Suk O.P., Ukraine, Kharkiv*

## **DELIVERING OF PHYSICS IN TECHNICAL UNIVERSITY USING BLENDED LEARNING**

Delivering features of general Physics course in a technical university with the use of blended learning methodology, including Web 2.0 tools, were considered. It was underlined, that just the same approach allows students to learn how to study and to use freely all advantages of newest educational technologies, and the teachers – to receive all of possibilities to work in modern educational conditions. The best practices of NTU KhPI Center of Distance Education in this area were described.