

СЕКЦІЯ «РАДІОТЕХНІКА ТА ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЇ»

УДК 001.891.53

Поляков М.О.¹

¹ проф. НУ «Запорізька політехніка»

ЦЕНТР ЕКСПЕРИМЕНТІВ У «ЗАПОРІЗЬКІЙ ПОЛІТЕХНІЦІ»

У даний час актуальна задача залучення абітурієнтів до нашого університету. Вона може бути вирішена шляхом популяризації досягнень науки та техніки. Мета цієї роботи - привернути увагу до бурхливого розвитку одного з напрямків у цій області, який має багато назв: «експериментаніум», «музей цікавих наук», «науковий атракціон», «місце де наука стає цікавою» і багато інших.

Йдеться про те, щоб зібрати «під одним дахом» лабораторні установки для проведення експериментів, які наочно демонструють фізичні та технічні явища і процеси.

На території країн СНД такі музеї існують більше 10 років і демонструють сотні видовищних експериментів. Функціонують вони у Києві та Запоріжжі. Відомо про плани створення ще одного такого музею в Запоріжжі на базі колишнього Будинку побуту. Музеї залучають широку аудиторію та комерційно успішні, але вони не демонструють технічно складних експериментів, які є в нашому університеті. Наприклад штучні блискавки, віддалені лабораторії, танцюючі роботи, «вічні двигуни», 3D – принтери, розумні будинки та когнітивні телекомунікації – усе не перелічити.

Створення на базі «Запорізької політехніки» центру експериментів «Політехекспериментаніум» дозволить на постійній основі проводити профорієнтаційну роботу в формі науково-розважальних шоу, тематичних шкільних екскурсій і так далі.

Вважаю, що завдання створення в нашому університеті такого центру вирішене в постановці та треба терміново переходити до наступних етапів. Наприклад пропоную створити робочу групу для підготовки ескізного проекту центру експериментів.