

**Актюбинский региональный университет им. К. Жубанова**

**Тематика эссе**

1	Теория относительности Эйнштейна и ее влияние на наше понимание вселенной	Эйнштейннің салыстырмалылық теориясы және оның біздің ғаламды түсінуімізге әсері	Einstein's Theory of Relativity and Its Influence on Our Understanding of the Universe
2	Специальная теория относительности: революция в физике и ее философские импликации	Арнайы салыстырмалық теориясы: физикадағы революция және оның философиялық салдары	Special Theory of Relativity: A Revolution in Physics and Its Philosophical Implications
3	Эволюция представлений о свете: от корпускулярной теории до волновой и квантовой оптики	Жарық туралы идеялардың эволюциясы: корпускулалық теориядан толқындық және кванттық оптикаға дейін	The Evolution of Light Theories: From Corpuscular Theory to Wave and Quantum Optics
4	Роль уравнений Лондонов в теории сверхпроводимости: историческое развитие и современные приложения	Асқын өткізгіштік теориясындағы Лондон теңдеулерінің рөлі: тарихи даму және қазіргі заманғы қолдану	The Role of the London Equations in Superconductivity Theory: Historical Development and Modern Applications
5	Свойства и применение щелочногалогидных кристаллов в современных технологиях	Сілтілік галлоидті кристалдар қасиеттері және заманауи технологияларда қолданылуы	Properties and Applications of Alkali Halide Crystals in Modern Technologies
6	Разработка и применение новых композитных материалов в высокотехнологичных отраслях	Жоғары технологиялық өндірістерде жаңа композициялық материалдарды әзірлеу және қолдану	Development and Application of New Composite Materials in High-Tech Industries
7	Этические и экологические аспекты использования атомных электростанций в энергетике	Энергетика саласында атом электр станцияларын пайдаланудың этикалық және экологиялық аспектілері	Ethical and Environmental Aspects of Using Nuclear Power Plants in Energy Production
8	Энергетический потенциал топлива и его экологический вред при процессе сжигания	Отынның энергетикалық потенциалы және оның жану процесі кезіндегі қоршаған ортаға зияны	The Energy Potential of Fuel and Its Environmental Harm in the Combustion Process
9	Уравнения Максвелла: их фундаментальная роль в электродинамике и современном понимании электромагнитных явлений	Максвелл теңдеулері: электродинамикада және электромагниттік құбылыстарды заманауи түсінуде іргелі рөлі	Maxwell's Equations: Their Fundamental Role in Electrodynamics and Modern Understanding of Electromagnetic Phenomena
10	Нанотехнологии: принципы, применения и перспективы в современной науке и технике	Нанотехнология: қазіргі ғылым мен техникадағы принциптері, қолданылуы және болашағы	Nanotechnology: Principles, Applications, and Prospects in Modern Science and Technology

