

**Бажарилиши икки йилга мўлжалланган ёш олимлар инновацион лойиҳалари танлови мавзуси**

**“Математика, физика ва механика фанлари” йўналиши бўйича**

№	Инновацион лойиҳа мавзуси	Лойиҳа бажарилишидан кутилаётган натижа	Лойиҳанинг йиллик молиялаштириш ҳажми
1	2	3	4
2	<p>Трибоэлектрик наногенератор асосида фойдаланилмаётган (биомеханик, шамол, сув оқими) механик энергияни электр энергиясига айлантирувчи қурилма прототипини яратиш</p>  	<p><b>Тадқиқот шакли:</b> Трибоэлектрик наногенератор асосида фойдаланилмаётган (биомеханик, шамол, сув оқими) механик энергияни электр энергиясига айлантирувчи қурилма прототипини яратиш бўйича инновацион лойиҳа бажарилади.</p> <p><b>Илмий-тадқиқот натижалари:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- фойдаланилмаётган механик (шамол, сув оқими) энергияни электр энергияга айлантирувчи трибоэлектрик наногенераторнинг прототипи яратилади;</li> <li>- биомеханик энергияни электр энергияга айлантиришга мўлжалланган трибоэлектрик наногенераторларни яратиш технологияси ишлаб чиқилади;</li> <li>- трибоэлектрик наногенератор асосида актив сенсорлар яратиш имкониятлари ўрганилади;</li> <li>- трибоэлектрик наногенератор асосида ўз-ўзини қувватловчи электроник қурилмалар лойиҳаланади;</li> <li>- трибоэлектрик наногенераторларни яшаш, хусусиятларини ўрганиш ва қўллаш билан боғлиқ илмий натижаларни ўқув дастурига интеграцияланади.</li> </ul> <p><b>Натижаларни синовдан ўтказиш:</b> Тадқиқот натижалари энергетика тармоғида синовдан ўтказилади.</p> <p><b>Илмий натижаларни чоп этиш:</b> Тадқиқот натижаларига интеллектуал мулк объектлари учун тегишли ҳужжатлар олинади. Нуфузли илмий журналларда ва Web of Science ҳамда Scopus маълумотлар базасида индексацияланган журналларда илмий мақолалар чоп этилади.</p>	<p align="center"><b>0,4 млрд сўм</b></p>
<b>Жами йиллик:</b>			<b>0,4 млрд сўм</b>

*\*Инновацион лойиҳанинг умумий молиялаштириш ҳажми 0,8 млрд сўм ва бажарилиши икки йилга мўлжалланган.*