

**ТОМСКИЙ  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**



**СЕРТИФИКАТ**

подтверждает, что

**НАЗАРКИН  
АНДРЕЙ МИХАЙЛОВИЧ**

студент

Инженерной школы энергетики  
Томского политехнического университета

*представил доклад*

*«Применение электромагнитных вибро активаторов  
для разжижения придонных слоев ёмкостей  
хранения нефтепродуктов»*

*на IV Всероссийской с международным участием  
молодёжной конференции «Бутаковские чтения»*

Председатель Оргкомитета,  
директор ИШЭ ТПУ



А.С. Матвеев

10-12 декабря 2024 г.

г. Томск