



«К. И. СӘТБАЕВ АТЫНДАҒЫ  
ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ТЕХНИКАЛЫҚ ЗЕРТТЕУ  
УНИВЕРСИТЕТІ» КОММЕРЦИЯЛЫҚ ЕМЕС  
АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ

SATBAYEV  
UNIVERSITY

НЕКОММЕРЧЕСКОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ К.И. САТПАЕВА»

9050013, Алматы қ., Сәтбаев к-сі, 22 үй,  
Тел.: 8(727)292-60-25

050013, г. Алматы, ул. Сатпаева, 22  
Тел.: 8(727)292-60-25

### Satbayev University этикалық комиссияның қорытындысы

«10» 10 2024 ж.

Алматы қ.

|    |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Докторанттың ТАӘ                                                                                                                                  | Сарыбаев Ержан Ергалыевич                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 2. | Докторантура мамандығы (білім беру бағдарламасы)                                                                                                  | «8D07110 – Машиналар мен жабдықтардың сандық инженериясы»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 3. | Докторантурада оқу кезеңі                                                                                                                         | 2020-2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 4. | Диссертация тақырыбы, бекіту мерзімі                                                                                                              | Технологиялық машиналардың инвариантты камералық пневмо-жетектерін зерттеу және әзірлеу (Б. № 2280-д от 28.12.2020 ж.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 5. | Ғылыми кеңесшілер туралы деректер – Т.А.Ә. (болған жағдайда), жұмыс орны және лауазымы, ғылыми дәрежелері, азаматтығы                             | Б.С. Бейсенов - т.ғ.к., қауымдастырылған профессор, Қ.И.Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық техникалық зерттеу университеті КЕАҚ-нің Ә.Бүркітбаев атындағы Энергетика және машинажасау институтының «Технологиялық машиналар және жабдықтар» кафедрасы (ҚР)<br>В.В. Зотов - техника ғылымдарының кандидаты, «МИСИС» Ұлттық технологиялық зерттеу университеті Федералды мемлекеттік автономды жоғары білім беру мекемесінің «Тау-кен жабдықтары, көлік және машина жасау» кафедрасының меңгерушісі (РФ, Мәскеу) |
| 6. | Зерттеу объектілері                                                                                                                               | Зерттеу объектісі ретінде сильфонды баллондар, жалпак және сына камералық жүйелер негізінде пневматикалық көмекші іске қосу құрылғысы (ПКІҚК) таңдалды, ол ауыр роторлы технологиялық машиналардың штаттық жетектерінің құрамына енгізуге ұсынылады.                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 7. | Ғылыми зерттеулерді жоспарлау, бағалау, іріктеу және жүргізу процесіндегі бұзушылықтар                                                            | Ғылыми зерттеулерді жоспарлау, бағалау және жүргізу процесіндегі бұзушылықтар анықталмады.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 8. | Ғылыми зерттеу нәтижелерін тарату процесіндегі бұзушылықтар                                                                                       | Ғылыми зерттеу нәтижелерін тарату процесіндегі бұзушылықтар анықталмады.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 9. | Зерттеу объектілерінің (жанды табиғат пен тіршілік ортасының объектілері болғанда) құқықтарын, қауіпсіздігі мен саулығын қорғау қалай жүргізілді? | Зерттеу объектілері ретінде жанды табиғат пен тіршілік ортасы болмады.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

Этикалық комиссияның төрағасы

Г.Б. Умирова

Этикалық комиссияның хатшысы

М. Хведелидзе