

**Отчет о работе диссертационного совета  
при НАО «Карагандинский технический университет имени Абылкаса Сагинова» по  
направлению подготовки кадров 8D07101 «Машиностроение», 8D07102 «Транспорт,  
транспортная техника и технологии», 6D071200 «Машиностроение» и 6D071300  
«Транспорт, транспортная техника и технологии» за 2022 г.**

**1. Данные о количестве проведенных заседаний**

За время своей работы Диссертационный совет провел 2 (два) заседания, с учетом требования о необходимости извещения о предстоящей защите не позднее, чем за один месяц до даты защиты с решением о допуске к защите и назначением рецензентов, а также само заседание по защите.

**2. Фамилии, имя, отчество (при его наличии) членов диссертационного совета, посетивших менее половины заседаний - Нет.**

**3. Список докторантов с указанием организации обучения**

| № | Ф.И.О  | Организация обучения   |
|---|--|--|
| 1 | Сарсембеков Бауыржан Кобланович<br>(защита состоялась 29.12.2022 г.) | Карагандинский технический университет имени<br>Абылкаса Сагинова<br>(КарТУ, г. Караганда) |

**4. Краткий анализ диссертаций, рассмотренных советом в течение отчетного года, с выделением следующих разделов:**

**1) Анализ тематики работы**

Диссертационная работа Сарсембекова Бауыржана Коблановича выполнена на тему «Теоретическое и экспериментальное исследование работы ультразвукового автомобильного глушителя» по направлению 8D071 – «Инженерия и инженерное дело», образовательной программе 8D07102 – «Транспорт, транспортная техника и технологии».

Зарубежные научные консультанты - Суюнбаев Шинполат Мансуралиевич – доктор технических наук, профессор Ташкентского государственного транспортного университета, г. Ташкент, Республика Узбекистан; Илесалиев Дауренбек Ихтиярович – доктор технических наук, профессор Ташкентского государственного транспортного университета, г. Ташкент, Узбекистан.

Целью работы является установление зависимостей, описывающих процесс работы ультразвукового автомобильного глушителя.

Практическая значимость заключается в разработке методики расчета и технического задания на проектирование ультразвукового автомобильного глушителя для проведения модернизации существующих автомобилей. В частности, разработаны несколько вариантов конструкции экспериментальных полноразмерных ультразвуковых автомобильных глушителей при оптимальных параметрах, позволившие получить экспериментальные зависимости изменения массы сажи от расстояния осаждивания без ультразвука и с ультразвуковым воздействием при различных режимах работы ДВС; результаты исследований переданы в ТОО «ИНСТИТУТ ГРАДИЕНТ ПРОЕКТ».

**2) Связь тематики диссертаций с направлениями развития науки, которые сформированы Высшей научно-технической комиссией при Правительстве Республики Казахстан в соответствии с пунктом 3 статьи 18 Закона «О науке» и (или) государственными программами**

Диссертационная работа Сарсембекова Бауыржана Коблановича выполнена в рамках Государственной программы инфраструктурного развития Республики Казахстан «Нұрлы

жол» на 2020-2025 годы. Диссертация соответствует приоритетному направлению развития науки, утвержденному Высшей научно-технической комиссией при Правительстве Республики Казахстан «Энергетика и машиностроение», специализированному научному направлению «Транспортное, сельскохозяйственное, нефтегазовое и горно-металлургическое машиностроение».

### **3) Анализ уровня внедрения результатов диссертаций в практическую деятельность**

Основные положения диссертации Сарсембекова Бауыржана Коблановича опубликованы в 11 научных работах, в том числе в 2 статьях, входящей в базу данных Scopus и имеющих ненулевой импакт-фактор, 3 статьях, рекомендованных Комитетом по обеспечению качества в сфере образования и науки МОН РК, 1 статье, входящей в реферативную базу РИНЦ, 5 тезисах международных научно - практических конференций.

Отправлены 2 заявки на получения Евразийских патентов на изобретение. Многие аспекты работы доложены и обсуждены в форме устных докладов на международных, республиканских и университетских научных конференциях: в Международной конференции XV Международная научно-практическая конференция «Перспективные вопросы мировой науки – 2019», г. София, Болгария; в Международных научно-практических конференциях (Сагиновские чтения №12, №13, №14).

Результаты имеют большое практическое значение и высокую вероятность применения полученных результатов на транспортной технике, оснащенной ДВС, а также при подготовке специалистов, что подтверждается актами о внедрении результатов диссертационной работы в ТОО «Институт Градиент Проект» и в учебный процесс.

### **5. Анализ работы официальных рецензентов (с примерами наиболее некачественных отзывов)**

Рецензентами диссертационных работ докторантов на соискание ученой степени доктора философии (PhD), были назначены лица в соответствии с требованиями Типового положения о диссертационном совете. Сведения о назначенных рецензентах приводятся ниже:

| № | Докторант                             | Рецензенты   |  |
|---|---------------------------------------|--|--|
| 1 | Сарсембеков<br>Бауыржан<br>Кобланович | Бақыт Фабит Бақытұлы – PhD,<br>профессор кафедры «Подвижной<br>состав» АО «Академия<br>логистики и транспорта», г.<br>Алматы, Республика Казахстан | Бестембек Ербол Серикович –<br>кандидат технических наук,<br>доцент кафедры<br>«Технологические машины и<br>транспорт» НАО<br>«Карагандинский<br>индустриальный университет», г.<br>Темиртау, Республика Казахстан |

Рецензенты профессор Бақыт F.B., доцент Бестембек Е.С. показали свой высокий профессионализм.

Отзывы рецензентов были представлены в срок, составленные согласно требованиям Типового положения о диссертационном совете и размещены на официальном сайте университета.

Замечаний к работе рецензентов не имеется.

### **6. Предложения по дальнейшему совершенствованию системы подготовки научных кадров - нет.**

### **7. Количество диссертаций на соискание степеней доктора философии (PhD), доктора по профилю в разрезе направлений подготовки кадров:**

|  |   |
|--|---|
| 1) диссертации, принятые к защите (в том числе докторантов из других вузов)                                    | 1 |
| 2) диссертации, снятые с рассмотрения (в том числе докторантов из других вузов)                                | - |
| 3) диссертации, по которым получены отрицательные отзывы рецензентов (в том числе докторантов из других вузов) | - |
| 4) диссертации с отрицательным решением по итогам защиты (в том числе докторантов из других вузов)             | - |
| 5) диссертации, направленные на доработку (в том числе докторантов из других вузов)                            | - |
| 6) диссертации, направленные на повторную защиту (в том числе докторантов из других вузов)                     | - |

Председатель диссертационного совета

Кадыров А.С.

Ученый секретарь диссертационного совета

Курмашева Б.К.

Дата «30» 12 2022 года



**Диссертациялық кеңестің 2022 жылғы жұмысы туралы есеп**  
**«Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университеті» КеАҚ**  
**жанындағы 8D07101 «Машина жасау», 8D07102 «Көлік, көлік техникасы және**  
**технологиялары», 6D071200 «Машина жасау» және 6D071300 «Көлік, көлік техникасы**  
**және технологиялары» кадрларды даярлау бағыты бойынша диссертациялық кеңес**

**1. Откізілген отырыстар саны туралы деректер**

Диссертациялық кеңесі өз жұмысы барысында қорғауға жіберу және рецензенттерді тағайында туралы шешіммен қорғау күніне дейін бір айдан кешіктірмей алдағы қорғау туралы хабарлау қажеттілігі туралы талапты ескере отырыш және қорғау, 2 (екі) отырыс еткізді.

**2. Отрыстыардың жартысынан азына қатысқан диссертациялық кеңес мүшелерінің тегі, аты, экесінің аты (бар болса)**

Жоқ.

**3. Оқу орны көрсетілген докторанттар тізімі.**

| № | Аты-жөні   | Оқу мекемесі   |
|---|--|--|
| 1 | Сарсембеков Бауыржан Кобланович<br>(29.12.2022 ж. қорғау етті) | Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университеті (ҚарГУ, Қарағанды қ.) |

**4. Мынадай белімдері белгіленіп көрсетілген, есепті жыл ағымында кеңесте қаралған диссертацияларға қысқаша талдау:**

**1) Қаралған жұмыстар тақырыптарына талдау:**

Сарсембеков Бауыржан Коблановичтың 8D071 – «Инженерия және инженерлік іс» бағыты, 8D07102 – «Көлік, көлік техникасы және технологиялар» мамандығы бойынша диссертациялық жұмысы «Ультрадыбыстық автомобиль дыбыс өшіргіш жұмысын теориялық және эксперименттік зерттеу» тақырыбына орындалған.

Шетелдік ғылыми кеңесшілер - Суюнбаев Шинполат Мансуралиевич – техника ғылымдарының докторы, Ташкент мемлекеттік көлік университетінің профессоры, Ташкент қ., Өзбекістан Республикасы; Илесалиев Дауренбек Ихтиярович – техника ғылымдарының докторы, Ташкент мемлекеттік көлік университетінің профессоры, Ташкент қ., Өзбекістан Республикасы.

Жұмыстың мақсаты ультрадыбыстық автомобиль дыбыс өшіргішінің жұмыс процесін сипаттайтын тәуелділіктерді анықтау болып табылады.

Практикалық маныздылығы – қолданыстағы автомобильдерді жаңарту үшін ультрадыбыстық автомобиль дыбыс өшіргішін жобалауға арналған есептеу әдістемесі мен техникалық тапсырманы әзірлеу. Атап айтқанда: онтайлы параметрлері бар эксперименттік толық өлшемді ультрадыбыстық автомобиль дыбыс өшіргішін жобалаудың бірнеше нұсқалары әзірленді, бұл күйе массасының өзгеруінің ультрадыбыссыз және ДЖК жұмысының әртүрлі режимдерінде ультрадыбыстық әсермен шөгу қашықтығына эксперименттік тәуелділіктерін алуға мүмкіндік берді; зерттеу нәтижелері «ИНСТИТУТ ГРАДИЕНТ ПРОЕКТ» ЖШС-не берілді.

**2) Диссертация тақырыбының «Ғылым туралы» Заның 18-бабының З-тармағына сәйкес Қазақстан Республикасының Үкіметі жанындағы Жоғары ғылыми-техникалық комиссия қалыптастыратын ғылымның даму бағыттарымен және (немесе) мемлекеттік бағдарламалармен байланысы**

Диссертация Қазақстан Республикасының «Нұрлы жол» инфрақұрылымды дамытудың 2020-2025 жылдарға арналған мемлекеттік бағдарламасы шенберінде орындалды.

Диссертация Қазақстан Республикасының Үкіметі жанындағы "Энергетика және

"машина жасау" жоғары ғылыми-техникалық комиссиясы бекіткен ғылымды дамытудың басым бағытына, "Көлік, ауыл шаруашылығы, мұнай-газ және тау-кен metallurgия машина жасау" мамандандырылған ғылыми бағытына сәйкес келеді.

### **3) Диссертациялар нәтижелерінің практикалық қызметке ену деңгейін талдау**

Диссертацияның негізгі ережелері 11 ғылыми жұмыста, оның ішінде Scopus дерекқорына кіретін және нөлдік емес импакт-факторы бар 2 бапта, КР БФМ Білім және ғылым саласындағы сапаны қамтамасыз ету комитеті ұсынған 3 бапта, РГДИ рефераттың базасына кіретін 1 бапта, халықаралық ғылыми – практикалық конференциялардың 5 тезисінде жарияланған.

Өнертобық Еуразиялық патенттер алуға 2 өтінім жіберілді. Жұмыстың көптеген аспектілері халықаралық, республикада және университеттік ғылыми конференцияларда аудызша баяндамалар түрінде талқыланды: халықаралық конференцияда «Әлемдік ғылымның перспективалық мәселелері-2019» XV халықаралық ғылыми – практикалық конференциясы, София қ., Болгария; Халықаралық ғылыми-практикалық конференция (Сагынов оқулары №12, №13, №14).

Нәтижелер үлкен практикалық мәнге ие және алынған нәтижелерді ДЖҚ-мен жабдықталған көлік техникасында, сондай-ақ мамандарды даярлау кезінде қолдану ықтималдығы жоғары, бұл "Институт Градиент Проект" ЖШС-де және оқу процесіне диссертациялық жұмыстың нәтижелерін енгізу туралы актілермен расталады.

### **5. Ресми рецензенттердің жұмысына талдау (мейлінше сапасыз пікірлерді мысалы ала отырып).**

Философия докторы (PhD) ғылыми дәрежесін алу үшін докторанттардың диссертациялық жұмыстарының рецензенттері болып диссертациялық кеңес туралы типтік ереженің талаптарына сәйкес тұлғалар тағайындалды. Тағайындалған рецензенттер туралы мәліметтер төменде көтірілген:

| № | Докторант                       | Рецензенттер   |   |
|---|---------------------------------|--|---|
| 1 | Сарсембеков Бауыржан Кобланович | Бақыт Фабит Бақытұлы – PhD, «Логистика және көлік академиясы» АҚ «Жылжымалы құрам» кафедрасының профессоры, Алматы қ., Қазақстан Республикасы. | Бестембек Ербол Серикович – техника ғылымдарының кандидаты, «Қарағанды индустриялық университеті» КеАҚ «Технологиялық машиналар мен көлік» кафедрасының профессоры, Темиртау қ., Қазақстан Республикасы |

Рецензенттер профессор Бақыт F.B., доцент Бестембек E.C. өздерінің жоғары кәсіби ліктерін көрсетті.

Рецензенттердің пікірлері диссертациялық Кеңес туралы Үлгі ереженің талаптарына сәйкес жасалған, мерзімде ұсынылды және университеттің ресми сайтында орналастырылды.

Рецензенттердің жұмысына ескертулер жоқ.

### **6. Ғылыми кадрларды даярлау жүйесін одан әрі жетілдіру жөніндегі ұсыныстар жоқ.**

### **7. Философия докторы (PhD), бейіні бойынша доктор дәрежесін алуға арналған диссертациялардың кадрларды даярлау бағыты белгісіндегі саны:**

|   |   |
|---|---|
| 1) қорғауға қабылданған диссертациялар (оның ішінде басқа ЖОО докторанттарының) | 1 |
|---|---|

|  |   |
|--|---|
| 2) қаруудан алғыныш тасталған диссертациялар<br>(оның ішінде басқа ЖОО докторанттарының)               | - |
| 3) рецензенттердің теріс пікірін алған диссертациялар (оның ішінде басқа ЖОО докторанттарының)         | - |
| 4) қорғау нәтижелері бойынша теріс шешім алған диссертациялар (оның ішінде басқа ЖОО докторанттарының) | - |
| 5) пысықтауға жіберілген диссертациялар (оның ішінде басқа ЖОО докторанттарының)                       | - |
| 6) қайта қорғауға жіберілген диссертациялар (оның ішінде басқа ЖОО докторанттарының)                   | - |

Диссертациялық кеңестің төрағасы

Кадыров А.С.

Диссертациялық кеңестің ғылыми хатшысы

Курмашева Б.К.

Мерзімі 20 dd жылғы « 30 » 12

