

ПРОТОКОЛ
конкурсной комиссии второго этапа Республиканского конкурса НИРС
Восточно-Казахстанского государственного технического университета
им.Д.Серикбаева базового вуза
по разделу «Технические науки и технологии»
по специальности «Приборостроение»

Конкурсная комиссия НИРС по разделу «Технические науки и технологии» по специальности «Приборостроение» утверждена приказом ректора Восточно-Казахстанского государственного технического университета им.Д.Серикбаева № 166-П от 21.04.2020 года в количестве 5 человек.

На заседании комиссии присутствовали 5 человек.

На конкурс НИРС 2020 года по разделу «Технические науки и технологии» по специальности «Приборостроение» поступило 5 работ студентов от 2 вузов.

Рассмотрев научные работы студентов, конкурсная комиссия базового вуза рекомендует представить к награждению:

1. Дипломом Министерства I степени 1 работу,
2. Дипломом Министерства II степени 1 работу,
3. Дипломом Министерства III степени 1 работу,
4. Денежные премии вузов.

ДИПЛОМОМ МИНИСТЕРСТВА I СТЕПЕНИ:

1. **Қасымхан Ілияс Нұрғалиұлы**, студент 4 курса Карагандинского государственного университета им. Е.А.Букетов. Тема «Разработка прототипа подъемного устройства на основе магнитной левитации».

Научный руководитель – Маханов Қанат Мэтович, к.ф.-м.н., доцент

ДИПЛОМОМ МИНИСТЕРСТВА II СТЕПЕНИ:

1. **Мамырбаев Данияр Глеулесович**, студент 4 курса Карагандинского государственного технического университета. Тема «Разработка прибора для контроля состояния атмосферы в испытательной лаборатории ПГС Карагандинского филиала РГП КазИнМетр».

Научный руководитель – Аймагамбетова Раушан Жанатовна, старший преподаватель кафедры «Измерительная техника и приборостроение».

ДИПЛОМОМ МИНИСТЕРСТВА III СТЕПЕНИ:

1. **Қарыбаева Мерей Жаркынбековна, Таран Николай Юрьевич**, студенты 2 курса Карагандинского государственного технического университета. Тема «Теоретические исследования резонансного трансформатора».

Научный руководитель – Каверин Владимир Викторович, доцент кафедры «Автоматизация производственных процессов», к.т.н., доцент.

Председатель конкурсной
комиссии

Секретарь конкурсной
комиссии

Члены комиссии:



О.Д. Гавриленко

Е.В. Рыжкова

А.М. Акаев

Е.А. Малгаждаров

С.В. Григорьева

«Техникалық ғылымдар және технологиялар» бөлімі
«Аспап жасау» мамандығы бойынша базалық ЖОО
Д. Серікбаев атындағы Шығыс Қазақстан мемлекеттік техникалық
университетінің СҒЗЖ республикалық конкурсының екінші кезеңінің
конкурстық комиссиясының
ХАТТАМАСЫ

«Техникалық ғылымдар және технологиялар» бөлімі «Аспап жасау» мамандығы бойынша СҒЗЖ конкурстық комиссиясы Д. Серікбаев атындағы ШҚМТУ ректорының №166-П бұйрығымен 21.04.2020 ж. бекітілді. Комиссия құрамында 5 адам.

Комиссия отырысына қатысқандар саны 5 адам.

2019-2020 оқу жылының СҒЗЖ конкурсына «Техникалық ғылымдар және технологиялар» бөлімі «Аспап жасау» мамандығы бойынша 2 ЖОО-нан 5 жұмыс келіп түсті.

Студенттердің ғылыми жұмыстарын қарастырып, Д. Серікбаев атындағы ШҚМТУ конкурстық комиссиясы марапаттауға ұсынуды шешті:

- Министрліктің I дәрежелі дипломымен 1 жұмыс;
- Министрліктің II дәрежелі дипломымен 1 жұмыс;
- Министрліктің III дәрежелі дипломымен 1 жұмыс.

I орын:

Е.А. Букетов атындағы Қарағанды мемлекеттік университетінің 4 курс студенті **Қасымхан Ілияс Нұрғалиұлының** «Разработка прототипа подъемного устройства на основе магнитной левитации» тақырыбына жасалған жұмысы.

Ғылыми жетекшісі – ф.-м.ғ.к., доцент Маханов Қанат Мэтович.

II орын:

Қарағанды мемлекеттік техникалық университетінің 4 курс студенті **Мамырбаев Данияр Тлеулесовичтің** «Разработка прибора для контроля состояния атмосферы в испытательной лаборатории ПГС Карагандинского филиала РГП КазИнМетр» тақырыбына жасалған жұмысы.

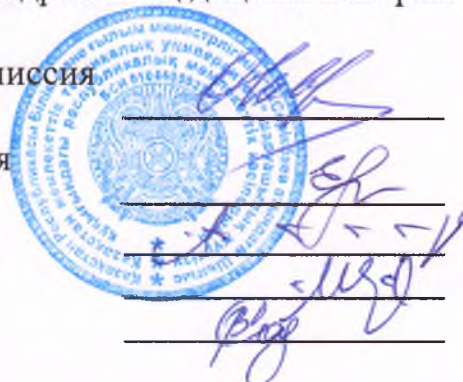
Ғылыми жетекшісі – «Өлшеу техникасы және аспап жасау» кафедрасының аға оқытушысы Аймагамбетова Раушан Жанатовна.

III орын:

Қарағанды мемлекеттік техникалық университетінің 2 курс студенттері **Карибаева Мерей Жаркынбековна, Таран Николай Юрьевичтердің** «Теоретические исследования резонансного трансформатора» тақырыбына жасалған жұмысы.

Ғылыми жетекшісі – т.ғ.к., доцент, «Өндірістік үрдістерді автоматтандыру» кафедрасының доценті Каверин Владимир Викторович.

Конкурстық комиссия
төрағасы
Конкурстық комиссия
хатшысы
Комиссия мүшелері:



О.Д. Гавриленко

Е.В. Рыжкова

А.М. Акаев

Е.А. Малгаждаров

С.В. Григорьева

ОТЧЕТ
заседания конкурсной комиссии НИРС
РГКП Восточно-Казахстанского государственного технического
университета имени Д.Серикбаева
(базового вуза)
по разделу «Технические науки и технологии»
по специальности «Приборостроение»

Конкурсная комиссия НИРС по разделу «Технические науки и технологии» по специальности «Приборостроение» в количестве 5 человек. На заседании комиссии присутствовали 5 человек.

На конкурс НИРС 2020 года по разделу «Технические науки и технологии» по специальности «Приборостроение» поступило 5 работ студентов от 2 вузов.

Представленные на конкурс работы соответствуют направлению республиканского конкурса НИРС специальности 5В071600 – «Приборостроение». Тематика работ достаточно актуальна и имеет прикладное значение.

Необходимо выделить работу «Разработка прототипа подъемного устройства на основе магнитной левитации» Қасымхан І.Н. Карагандинского государственного университета им. Е.А.Букетова (Научный руководитель – Маханов Қ.М., к.ф.-м.н., доцент), в которой используются новые подходы для управления подъемного механизма (лифта). При этом созданный экспериментальный стенд показал, что данная идея имеет перспективы развития и внедрения в производство.

Работы «Теоретические исследования резонансного трансформатора» Карибаевой М.Ж., Таран Н.Ю. Карагандинского государственного технического университета (Научный руководитель – Каверин В.В., к.т.н., доцент.); «Разработка прибора для контроля состояния атмосферы в испытательной лаборатории ПГС Карагандинского филиала РГП КазИнМетр» Мамырбаева Д.Т. Карагандинского государственного технического университета (Научный руководитель – Аймагамбетова Р.Ж., старший преподаватель кафедры «Измерительная техника и приборостроение») имеют достаточно проработанный с точки зрения приборостроения материал. В них приводятся электрические схемы, позволяющие реализовать данные устройства, а также приводятся алгоритмы работы и программы для микроконтроллера.

Другие две работы «Разработка системы безопасности «умного дома»» Казаковой Д.А., Кривогузовой А.С. Карагандинского государственного технического университета (Научный руководитель – Белик М.Н., старший преподаватель кафедры «Информационные технологии и безопасность»); «Разработка лабораторного стенда поверки электронных счетчиков электроэнергии» Кривогузовой А.С., Казаковой Д.А. Карагандинского государственного технического университета (Научный руководитель – Юрченко В.В., старший преподаватель кафедры «Информационные

технологии и безопасность») имеют больше описательный характер. Однако из приведенных в них исследованиях можно реализовать устройства систем безопасности умного дома и стенда поверки электронных счетчиков электроэнергии.

Председатель конкурсной
комиссии
Секретарь конкурсной
комиссии
Члены комиссии:



О.Д. Гавриленко

Е.В. Рыжкова

А.М. Акаев

Е.А. Малгаждаров

С.В. Григорьева

**«Техникалық ғылымдар және технологиялар» бөлімі
«Аспап жасау» мамандығы бойынша
(базалық ЖОО)**

**Д. Серікбаев атындағы Шығыс Қазақстан мемлекеттік техникалық
университетінің СҒЗЖ конкурстық комиссиясының отырысының
ЕСЕБІ**

«Техникалық ғылымдар және технологиялар» бөлімі «Аспап жасау» мамандығы бойынша СҒЗЖ конкурстық құрамында 5 адам. Комиссия отырысына қатысқандар саны 5 адам.

2019-2020 оқу жылының СҒЗЖ конкурсына «Техникалық ғылымдар және технологиялар» бөлімі «Аспап жасау» мамандығы бойынша 2 ЖОО-нан 5 жұмыс келіп түсті.

Байқауға ұсынылған жұмыстар 5В071600 – «Аспап жасау» мамандығы бойынша СҒЗЖ республикалық конкурсының жолдамасына сәйкес келеді. Жұмыс тақырыбы өте өзекті және қолданбалы мәнге ие.

Е. А. Букетов атындағы Қарағанды мемлекеттік университетінің студенті (ғылыми жетекшісі-Маханов Қ.М., ф.-м.ғ. к., доцент) І.Н. Қасымханның «Разработка прототипа подъемного устройства на основе магнитной левитации» тақырыбындағы жұмысын бөліп көрсету қажет, онда көтергіш механизмді (лифт) басқару үшін жаңа тәсілдер қолданылады. Бұл ретте құрылған эксперименттік стенд осы идеяның өндіріске енгізу және дамыту перспективасы бар екендігін көрсетті.

Қарағанды мемлекеттік техникалық университетінің студенттері Карибаева М. Ж., Таран Н. Ю. (ғылыми жетекшісі – Каверин В. В., т.ғ.к., доцент) «Теоретические исследования резонансного трансформатора» тақырыбына және Мамырбаева Д.Т. (ғылыми жетекшісі – Аймагамбетова Р. Ж., "Өлшеу техникасы және аспап жасау" кафедрасының аға оқытушысы) "ҚазМетрИн РМК Қарағанды филиалының ПГС сынау зертханасында атмосфераның жағдайын бақылау үшін аспап жасау" тақырыбына жасалған жұмыстарды атап өтуге болады. Аспап жасау тұрғысынан жеткілікті пысықталған материал бар. Онда осы құрылғыларды іске асыруға мүмкіндік беретін электр сұлбалары келтіріледі, сондай-ақ микроконтроллерге арналған жұмыс алгоритмдері мен бағдарламалары келтіріледі.

Қарағанды мемлекеттік техникалық университетінің студенттері Казакова Д.А., Кривогузова А.С. (ғылыми жетекші – Белик М. Н., «Ақпараттық технологиялар және қауіпсіздік» кафедрасының аға оқытушысы) «Разработка системы безопасности «умного дома»» және «Разработка лабораторного стенда поверки электронных счетчиков электроэнергии» (ғылыми жетекші – Юрченко В. В., «Ақпараттық технологиялар және қауіпсіздік» кафедрасының аға оқытушысы) атты тақырыптарына жасалған жұмыстарында сипаттамалық қана жағы бар. Алайда, оларда келтірілген зерттеулерден ақылды үйдің қауіпсіздік

жүйесінің құрылғыларын және электр энергиясын электронды есептеуіштерді тексеру стендін іске асыруға болады.

Конкурстық комиссия
төрағасы
Конкурстық комиссия
хатшысы
Комиссия мүшелері:



О.Д. Гавриленко

Е.В. Рыжкова

А.М. Акаев

Е.А. Малгаждаров

С.В. Григорьева