**ОТЧЕТ**

**о деятельности диссертационного совета Д 05.21.640 за 2021 год**

Диссертационный совет **Д 05.21.640** при Кыргызском государственном университете им. И. Арабаева и Кыргызском государственном техническом университете им. И. Раззакова, г. Бишкек был утвержден приказом №32 НАК КР от "8" июня 2021 г. сроком на 2 года. Председателем совета является д.ф.-м.н., д.т.н., проф. Бийбосунов Болотбек Ильясович, заместителем председателя – д.т.н., проф. Батырканов Ж.И., ученым секретарем – д.т.н., доцент Курманбек уулу Талант.

Диссертационному совету предоставлено право принимать и проводить защиты докторских и кандидатских диссертаций по 2 специальностям:

**05.13.16** - применение вычислительной техники, математического моделирования и математических методов в научных исследованиях (по отраслям науки) по техническим и физико-математическим наукам;

**05.13.06** - автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (по отраслям) по техническим наукам.

В отчетном 2021 году диссертационным советом проведены защиты 4 кандидатских диссертаций.

1. В отчетном 2021 году диссертационным советом проведено 6 заседаний.

2. За отчетный 2021 год в связи с разрешением онлайн участия членов совета многие члены ДС присутствовали во всех заседаниях диссертационного совета. Более половины заседаний ДС пропустивших нет.

Диссертационным советом (кроме защит диссертаций) рассматривались вопросы организационного характера и проводилось ознакомление с поступающими указаниями и постановлениями НАК КР.

3. Краткий анализ диссертаций, рассмотренных советом в течение отчетного 2020-2021 года.

1. Диссертация **Акишева Каршыги Максутовича** на тему « **Модели и методы анализа технологических систем производства строительных изделий с использованием техногенных отходов**» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.06-автоматизация и управление технологическими процессами и производствами ( по отраслям)

Полученные соискателем результаты работы характеризуются новизной, достоверностью обоснованы лабораторными экспериментами, длительными натурными испытаниями, проверкой адекватности модели статистическими методами анализа.

 Полученные результаты квалифицируются, как решение задач в рамках грантового проекта, а также важной научно-прикладной задачи. Полученные результаты подтверждаются публикациями, актами внедрения, коммерциализацией результатов исследования в ТОО «ЭкостройНИИ-ПВ».

 Практическая значимость работы.

• Разработанные методы, методологии анализа технологической системы производства строительных изделий с использованием отходов промышленных предприятий, модели, программы для ЭВМ имеют важное практическое направление для повышения эффективного управления в различных технологических системах производства строительных изделий;

• Полученные результаты диссертационного исследования, разработанные рецептуры бетонных смесей с использованием техногенных, система управления технологией производства строительных изделий, может быть внедрена на многих предприятиях Республики Казахстан, так и стран ЕАЭС. А также для решения социальных, экологических, экономических проблем.

1. Диссертация ***Токонова Акиналы Тургуналиевича*** на тему: «Разработка автоматизированного способа записи и автоматизированной технологии мультиплексирования Фурье-голограмм спекл-полем» в виде рукописи по специальности 05.13.16 - применение вычислительной техники, математического моделирования и математических методов в научных исследованиях (по отраслям наук).

Полученные соискателем результаты работы характеризуются новизной и достоверностью, полученные результаты строго обоснованы на основе математических выкладок, а также подтверждаются многочисленными экспериментальными при решении модельных и прикладных задач.

Полученные результаты можно квалифицировать как решение актуальной и важной научно-практической задачи.

Полученные результаты подтверждаются публикациями и актами внедрения.

Практическая значимость работы. Все основные результаты диссертации имеют значительную практическую ценность.

1. Диссертация ***Байжариковой Марины Айтмухановны*** на тему: **«Компьютерный контроль параметров, автоматизация управления трехступенчатым процессом метанового сбраживания органических отходов в биореакторах»** на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.06 - автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (по отраслям).

Полученные результаты взаимосвязаны, практические рекомендации построены на выверенных теоретических положениях, адекватной математической формализации, результатах проведенного тестирования и экспериментов. Все результаты отражены в публикациях. На разработанные программные продукты получены авторские свидетельства и акты внедрения.

1. Диссертация ***Керимова Улан Турсунбековича*** на тему: **«Разработка информационных технологий и математических моделей для анализа и прогноза региональных экономик КР»** на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.16 - применение вычислительной техники, математического моделирования и математических методов в научных исследованиях (по отраслям).

Полученные соискателем результаты работы характеризуются предложенной математической моделью для исследования и анализа основных макроэкономических показателей регионов КР; построенным более 100 прогнозных моделей для валового регионального продукта, объемов промышленной и сельхоз продукции областей КР на основе методов эконометрического анализа, линейного и нелинейного регрессионного анализа; разработанной информационной технологией и информационной системой «Регионы КР», специализированным веб – сайтом и базой данных; построенной моделью, алгоритмов, компьютерных приложений на языке Python с использованием математических библиотек и визуализации данных для прогнозирования ВРП областей КР и г. Бишкек; созданным математическим аппаратом, программным инструментарием, алгоритмов и программ для решения задач прогнозирования региональных экономик.

Полученные результаты можно квалифицировать как решение актуальной и важной научно-практической задачи. Подтверждаются публикациями и актами внедрения

**Заключение:**

В целом, работа диссертационного совета за отчетный период выполнялась в соответствии с приказами и инструкциями НАК КР. В КГУ им. Арабаева были созданы хорошие условия для работы диссертационного совета и проведения защит диссертаций, в том числе оборудованы специальные залы, оснащенные современным оборудованием.

Председатель

диссертационного совета Д 05.21.640

д.ф.-м.н., д.т.н., проф. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Б.И. Бийбосунов

 Ученый секретарь

 диссертационного совета Д 05.21.640

 д.т.н., доцент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Курманбек уулу Т.

**Табл. 1**

**Сведения о диссертационных советах за 2021 г**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ пп** | **Диссертационный совет, учредитель** | **Шифр и название специальности, по которой проводится защита диссертаций** | **Отрасль науки, по которой присуждается ученая степень** | **Состав совета** | **№ приказа, дата утверждения** |
| **Докт. наук** | **Канд. наук** |
| 1. | **Д 05.21.640** КГУ им. И. Арабаева и КГТУ им. И. Раззакова д.ф.-м.н., д.т.н., проф. **Бийбосунов Б.И.** | 05.13.06 - автоматизация и управление технологическими процессами и производствами(по отраслям) | Технические науки | 13 | 2 | №32 от 08.06.2021 |
| 05.13.16 - применение вычислительной техники, математического моделирования и математических методов в научных исследованиях (по отраслям науки) | Технические науки |
| Физико-математические науки |

**Табл.4**

**Распределение утвержденных диссертаций**

**по диссертационным советам за 2021 г**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № пп | Диссертационный совет, председатель | Шифр и название специальности | **Кол-во утв. диссертаций** | **Кол-во откл. диссертаций** |
| Д.н. | К.н. | всего | Д.н. | К.н. | всего |
|  | **Д 05.21.640**КГУ им. И. Арабаева и КГТУ им. И. Раззакова*Председатель*- д.ф.-м.н., д.т.н., проф. **Бийбосунов Б.И.** | 05.13.06 - автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (по отраслям) | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 05.13.16 - применение вычислительной техники, математического моделирования и математических методов в научных исследованиях (по отраслям науки) | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |

**Табл.5.**

**Сведения о количестве ученых степеней, присужденных**

**по отраслям наук и специальностям за 2021 г.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ пп** | **Отрасли наук и специальности** | **Утверждено** | **Отклонено** |
| **Докт.** | **Канд.** | **Докт.** | **Канд.** |
| **Технические науки** |
| 1 | 05.13.06 - автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (по отраслям) | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 2 | 05.13.16 - применение вычислительной техники, математического моделирования и математических методов в научных исследованиях (по отраслям науки) | **-** | **-** | **-** | **-** |

**СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНЫХ ОППОНЕНТАХ ПО ШИФРАМ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА**

**Д 05.21.640 при** КГУ им. И. Арабаева и КГТУ им. И. Раззакова  **2021 года**

|  |  |
| --- | --- |
| **Сведения об официальных оппонентах** | **Сведения о соискателях ученых степеней** |
| **№** | **ФИО оппонента** | **Гражданство** | **Шифр специальности** | **Уч. ст.** | **Уч. зв.** | **Шифр ДС** | **№** | **Дата назн. оппонента** | **ФИО *(полностью)* соискателя** | **Шифр специальности** | **Уч. ст.** | **Решение ВАК КР****(утвердить/****отклонить)** |
| **1.** | Саитов Нурлан Жолдошевич | Кыргызстан | 05.13.06 | К.т.н. | Доцент  | Д 05.21.640 | 1 | 24.09.2021 | Акишев Каршыга Максутович | 05.13.06 | К.т.н. | На рассмотрении |
| 2. | Алтыбаев Алшын Нарикович | Казахстан | 05.13.06 | Д.т.н. | Профессор | Д 05.21.640 | 1 | 24.09.2021 | Акишев Каршыга Максутович | 05.13.06 | К.т.н. | На рассмотрении |
| 3. | Абдылдаев МукашЮнусалиевич | Кыргызстан | 05.13.16  | Д.т.н. | Профессор | Д 05.21.640 | 2 | 24.09.2021 | Токонов Акиналы Тургуналиевич | 05.13.16 | К.т.н. | На рассмотрении |
| 4. | Исмаилов БИ | Кыргызстан | 05.13.16 | Д.т.н. | Профессор | Д 05.21.640 | 2 | 24.09.2021 | Токонов Акиналы Тургуналиевич | 05.13.16 | К.т.н. | На рассмотрении |
| 5. | Баймухамедов МаликФайзулович | Казахстан | 05.13.06 | Д.т.н. | Профессор  | Д 05.21.640 | 3 | 16.11.2021 | Байжарикова МаринаАйтмухановна | 05.13.06 | К.т.н. | На рассмотрении |
| 6. | Умбетов УмирбекУмбетович | Казахстан | 05.13.06 | Д.т.н. | Профессор  | Д 05.21.640 | 3 | 16.11.2021 | Байжарикова МаринаАйтмухановна | 05.13.06 | К.т.н. | На рассмотрении  |
| 7. | Сагымбаев Абдисамат Акимович | Кыргызстан | 05.13.16 | Д.т.н. | Профессор | Д 05.21.640 | 4 | 16.11.2021 | Керимов Улан Турсунбекович | 05.13.16 | К.т.н. | На рассмотрении |
| 8. | Султанов РаимбекКасымович | Кыргызстан | 05.13.16 | К.ф.-м.н. | Доцент | Д 05.21.640 | 4 | 16.11.2021 | Керимов Улан Турсунбекович | 05.13.16 | К.т.н. | На рассмотрении |

Председатель диссертационного совета \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Бийбосунов Б.И.

 Ученый секретарь диссертационного совета \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Курманбек уулу Т.

**СВЕДЕНИЯ О ЧЛЕНАХ ЭКСПЕРТНЫХ КОМИССИЙ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА**

**Д 05.21.640 при** КГУ им. И. Арабаева и КГТУ им. И. Раззакова **2021 года**

|  |  |
| --- | --- |
| **Сведения о членах экспертных комиссий** | **Сведения о соискателях учёных степеней** |
| **№** | **ФИО члена экспертной комиссии ДС** | **Шифр специальности** | **Уч.ст.** | **Уч.зв.** | **Шифр ДС** | **№ пп** | **Дата****назн. чл.****экспер****комиссии** | **ФИО соискателя** | **Шифр специальности** | **Уч. степ.** | **Решение** **ВАК КР****(утвердить/****отклонить)** |
| 1 | БАЙМУХАМЕДОВМалик Файзуллович | 05.13.06 | Д.т.н.  | Профессор | Д 05.21.640 | 1 | 29.10.2021 | Байжарикова МаринаАйтмухановна | 05.13.06 | К.т.н. | На рассмотрении |
| 2 | БАТЫРКАНОВ Жениш Исакунович | 05.13.06 | Д.т.н. | Профессор | Д 05.21.640 | 1 | 15.09.2021 | Акишев Каршыга Максутович | 05.13.06 | К.т.н. | На рассмотрении |
| 2 | 29.10.2021 | Байжарикова МаринаАйтмухановна | 05.13.06 | К.т.н. | На рассмотрении |
| 3 | АЛЫМКУЛОВСалмоор Аманович | 05.13.16 | Д.т.н. | Профессор | Д 05.21.640 | 2 | 15.09.2021 | Токонов Акиналы Тургуналиевич | 05.13.16 | К.т.н. | На рассмотрении |
| 4 | САГЫМБАЕВ Абдисамат Акимович | 05.13.16 | Д.т.н. | Профессор | Д 05.21.640 | 1 | 15.09.2021 | Токонов Акиналы Тургуналиевич | 05.13.16 | К.т.н. | На рассмотрении |
| 2 | 29.10.2021 | Керимов Улан Турсунбекович | 05.13.16 | К.т.н. | На рассмотрении |
| 5 | АБДЫЛДАЕВМукашЮнусалиевич | 05.13.16 | Д.т.н. | Профессор | Д 05.21.640 | 1 | 15.09.2021 | Токонов Акиналы Тургуналиевич | 05.13.16 | К.т.н. | На рассмотрении |
| 2 | 29.10.2021 | Керимов Улан Турсунбекович | 05.13.16 | К.т.н. | На рассмотрении |
| 6 | САИТОВНурланЖолдошевич | 05.13.16 | К.т.н. | Доцент | Д 05.21.640 | 1 | 15.09.2021 | Акишев Каршыга Максутович | 05.13.06 | К.т.н. | На рассмотрении |
| 2 | 29.10.2021 | Керимов Улан Турсунбекович | 05.13.16 | К.т.н. | На рассмотрении |
| 7 | КАДЫРКУЛОВАКыялКудайбердиевна | 05.13.06 | К.т.н. |  -  | Д 05.21.640 | 1 | 15.09.2021 | Акишев Каршыга Максутович | 05.13.06 | К.т.н. | На рассмотрении |
| 2 | 29.10.2021 | Байжарикова МаринаАйтмухановна | 05.13.06 | К.т.н. | На рассмотрении |

Председатель диссертационного совета \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Б.И. Бийбосунов

 Ученый секретарь диссертационного совета \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Курманбек уулу Т.