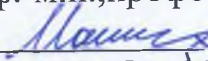


«УТВЕРЖДАЮ»

Председатель диссертационного  
совета К 01.17.554 при ОшГУ, ИПР  
ЮО НАН КР и ЖАГУ,  
д.ф.-м.н., профессор

 Г. Матиева  
« 12 » октября 2017 года

### ПРОТОКОЛ №

расширенного заседания диссертационного совета К 01.17.554 при Ошском государственном университете и Институте природных ресурсов Южного отделения Национальной академии наук Кыргызской Республики и Джалал-Абадском государственном университете

от 12 октября 2017 года

**ПРИСУТСТВОВАЛИ:** Члены диссертационного совета К 01.17.554: профессор Матиева Г. (председатель), доктора физ.-мат. наук Сопуев А., Арапов Б., Ташполотов Ы., Д.Турсунов, д.т.н. Арзиев Ж. кандидаты физ.-мат.наук Бекешов Т.О. (учёный секретарь), Папиева Т.М., к.т.н.Садыков Э.

Приглашенные: доктор физ.-мат. наук Алымкулов К.; кандидаты технических наук Абдалиев У.К., Акматов Б.Ж.; преподаватели Баймуратова Г. (ОшТУ), Турдубаева Ж.А. (ОшТУ); сотрудники ИПР ЮО НАН КР Асанов Р.Э., Абдыкадыров Т., Алымова С.

Председатель заседания: д.ф.-м.н., профессор Матиева Г.

Ученый секретарь: к.ф.-м.н., доцент Бекешов Т.О.

### ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. Предварительная защита диссертации соискателя Ысманова Эшкозу Мойдуновича на тему: **«Исследование и разработка технологии комплексной переработки техногенных отходов Кадамжайского сурьмяного комбината»** и утверждение заключения экспертной комиссии диссертационного совета на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 01.04.07 – физика конденсированного состояния.

Научный руководитель: д.ф.-м.н., профессор Ташполотов Ы.

## **СЛУШАЛИ:**

**ПРЕДСЕДАТЕЛЬ:** – Уважаемые члены Диссертационного совета! Уважаемые приглашенные и присутствующие! Из 13 членов Диссертационного совета присутствуют – 10, из них по профилю рассматриваемой диссертации 2 докторов наук: Байыш Арапович, Ысламидин Ташполотович. Кворум имеется.

Каково ваше мнение на счет открытия сегодняшнего нашего заседания?

**ГОЛОСА:** – Поставить на голосование.

**ПРЕДСЕДАТЕЛЬ:** – Прошу проголосовать. Против? Воздержавшихся? – Нет. Спасибо.

На повестке дня: предзащита кандидатской диссертации Ысманова Эшкозу Мойдуновича на тему «Исследование и разработка технологии комплексной переработки техногенных отходов Кадамжайского сурьмяного комбината», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 01.04.07 – «Физика конденсированного состояния».

Научный руководитель: доктор физико-математических наук, профессор Ташполотов Ысламидин.

Для ознакомления членов диссертационного совета с аттестационным делом диссертанта Ысманова Э.М., слово предоставляется ученому секретарю Турдумамат Орозмаматовичу Бекешову.

**БЕКЕШОВ Т.О.:** – Здравствуйте, уважаемый председатель, а также уважаемые члены диссертационного совета, уважаемые гости! Разрешите ознакомить Вас с аттестационным делом Ысманова Эшкозу Мойдуновича. В аттестационном деле имеется: заявление на имя председателя диссертационного совета о принятии диссертации к защите; личный листок по учету кадров; заверенная копия диплома об окончании Ошского государственного педагогического института в 1987 году; удостоверение по сдаче кандидатских экзаменов; характеристика по месту работы; выписка из протокола №1 расширенного заседания ученого совета Института природных ресурсов им. А.С.Джаманбаева ЮО НАН КР; заключение экспертной комиссии диссертационного совета; отзыв научного руководителя Ы. Ташполотова; выписка из протокола №2 заседания Ученого Совета Ошского технологического университета от 8 октября 2004года об утверждении темы кандидатской диссертации и научного руководителя; выписка из протокола №1 заседания Ученого Совета Института природных ресурсов им. А.С.Джаманбаева ЮО НАН КР от 23 января 2016года о переутверждении темы кандидатской диссертации и научного руководителя; список научных и методических работ.

Ысманов Эшкозу Мойдунович в 1977 году окончил среднюю школу имени Карла Маркса Кадамжайского района. После школы пошел служить в ряды Советской Армии. 1982 году поступил на факультет Естествознания Ошского государственного педагогического института, который окончил в 1987 году по специальности «Биология и химия». В этом же году начал свою

трудовую деятельность учителем средней школы имени Карла Маркса Кадамжайского района. С 1989 по 1997гг. работал врачом-лаборантом по гигиене труда Кадамжайского районного СЭС, с 1997 по 2003гг. работал в Кызыл-Кийском филиале ОшТУ, заведовал технопарк НИЛ, с 2003 по 2014гг. работал производственным мастером КСК, с 2014г. по настоящего время работает научным сотрудником ИПР ЮО НАН КР.

За время работы ЭшкозуМойдунович, показал себя с положительной стороны. Постоянно работает над повышением своей профессиональной и деловой квалификации. Знакомится с новыми научными результатами в области исследований. Он активно занимается научно-исследовательской работой.

Э.М. Ысмановым опубликовано 33 научных работ, из них 3 авторскоесвидетелство, 4 статьи опубликованы в научных журналах России: «Международный журнал экспериментального образования» (г. Москва), «Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований» (г. Пенза), входящих в РИНЦ, набрал 270 баллов по публикациям, что дает право на предзащиту.

По полученным результатам оформил кандидатскую диссертацию.

Характеристика дана для представления в диссертационный совет К 01.17.554 по защите кандидатских диссертаций по специальности 01.04.07 – физика конденсированного состояния. Подписывает директор ИПР, ученый секретар Абдыкадыров Т.С. и председатель профкома ИПР Алымова С.А.

– Если есть вопросы по аттестационному делу...?

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ: – По делу диссертанта имеются вопросы? Нет вопросов? – Пожалуйста, тогда слово предоставляется Ысманову ЭшкозуМойдуновичу для изложения основного содержания диссертации. 15 минут в вашем распоряжении, пожалуйста.

ЫСМАНОВ ЭМ.: – Доложил существо и основные положения диссертационной работы (доклад прилагается).

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ: – Спасибо. Доклад окончен. Переходим к вопросам. У кого из членов Диссертационного совета и присутствующих есть вопросы к соискателю. Пожалуйста, Байыш Арапович.

АРАПОВ Б.: – Докладында белгилеп кеткендей, көптөгөн жумуштар аткарылган. Эксперименттерди жүргүзүүдө приборлордон канчалык каталыктар кетирилди?

ОТВЕТ: Эксперименттерди жүргүзүүдө УИАнын Жаратылыш байлыктары институтунун жана Кадамжай сурьма комбинатынын приборлорун пайдаландым. Приборлордун кетирген каталыгы 5%га чейин орун алды.

АРАПОВ Б. – Азыркы мезгилде таза сурьма зоналык эритүү менен алынабы же башка усулдар менен алынабы?

ОТВЕТ: Союз бузулгандан кийин КСКдагы зоналык эритүү цехи бузулган. Өтө таза монокристал сурьма алынбайт. Азыркы мезгилде Су0, Су00 маркалары чыгарылып сатылат.

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ: - Вы удовлетворены ответами, Байыш Арапович?

АРАПОВ Б.: - Да, удовлетворен.

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ: - Какие еще будут вопросы соискателю? Пожалуйста, Тудумамаат Орозматович.

БЕКЕШОВ Т. – Бир килограмм сурьманы алуу үчүн канча килограмм чыгынды керектелинет?

ОТВЕТ: - Орточо эсеп менен 45-50 килограмм техногендик чыгындыдан 1 килограммга чейин сурьма өндүрсө болот.

БЕКЕШОВ Т. – Жумуштун илимийлүүлүгүн б.а. илимге кошкон салымыңызды белгилеп кетсеңиз.

ОТВЕТ: – Техногендик чыгындылардан сурьманы алуу үчүн: жаңыдан иштелип чыккан гравитациялык сепаратор колдонууга киргизилди; техногендик чыгындылар жегич сульфиттик эритмеде эрибегендиктен, жаңыдан колдонулган 1/10 концентрацияланган күкүрт кислотасында эритилди; көйгөйдөн кутултуучу техногендик чыгындылардын курамындагы мышьяк менен темирдин иондорун тазалоо жана чөктүрүү усулу киргизилди.

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ: - Вы удовлетворены ответами, Турдумамаат Орозматович?

БЕКЕШОВ Т. - Да, удовлетворен.

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ: - Какие еще будут вопросы соискателю? Пожалуйста, профессор Келдибай Алымкулович,

АЛЫМКУЛОВ К. – Мурдагы байытылган технология менен азыркы байытылган технологиянын айырмасы эмнеде?

ОТВЕТ: - Мурдагы сурьманы байытуу технологияларында флотациялык усул колдонулган, биз чыгындылардагы сурьманы байытуу үчүн гравитациялык усулду колдондук.

АЛЫМКУЛОВ К.: - Эксперименталдык анализди жүргүзгөн приборлордун абалы кандай деңгээлде?

ОТВЕТ: - Эксперименталдык анализдерди жүргүзүүдө мамлекеттик стандарттан өткөн приборлор пайдаланылды. Приборлордун абалы жакшы.

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ: - Вы удовлетворены ответами, Келдибай Алымкулович?

АЛЫМКУЛОВ К.: - Да, удовлетворен.

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ: - Есть ли еще у присутствующих вопросы соискателю? Нет вопросов? (Из зала: достаточно). Если вопросов больше нет, то согласно Положению предоставляется слово научному руководителю соискателя, д.ф.-м.н., профессору Ташполотову Ы. Пожалуйста, Ысламидин Ташполотович, Вам слово.

ТАШПОЛОТОВ Ы.: - Урматтуу төрайым! Урматтуу Диссертациялык кеңештин мүчөлөрү! Урматтуу катышуучулар!

Мен алгач илим изилдөөчү Эшкозу Мойдуновичке мүнөздөмө берип коёюн да, андан кийин кээ бир суроолорго токтолуп кетейин. Биринчи кезекте изденүүчү Ысманов Эшкозу Мойдунович, 2000-жылдан бери ушул теманын үстүндө эмгектенип, өзүнүн диссертациялык жумушун ушул деңгээлге чейин жеткирип чоң эмгек жумшады. Эшкозу Мойдунович, алгач КСКнын лабораториясында, электролиз цехинде, байытуу фабрикасында иштеген. Андагы проблемалардын үстүндө УИА ТБ Жаратылыш байлыктары институтунда изилдөөлөр жүргүздү. Мен ойлойм унушул аралыкта илимпоз болуп жетилди, докладдан байкап турасыздар ушул көйгөйлөрдү толук аныктап, кемчилдиктерин сезип, ошолорду эске алып алдына бир канча маселелерди койду. Айрыкча иштин өтөөсүнөн чыгышы, эксперименттерге анализ жүргүзүүлөрү мага жакшы таасирлерди калтырды. Ушул айтылгандардын баарын аткаргандан кийин гана жумушун жазып, ушул диссертациялык кеңешке тапшырууну чечти.

Эми кээ бир суроолорго токтоло кетейин. Бул дүйнөлүк көйгөй экендиги доклада изилдеп жатышкан окмуштууларды санаганда эле байкалды. Чыгындылардан, таштандылардан арылуу чоң көйгөй болуп жатат. Жер алдындагы сурьманы өндүрүү үчүн көптөгөн функциялар аткарылат: бургулоо, жардыруу, абаберүү, жүктөө, которуу, руданы электровоздоо ж.б. Андан тышкары руданы байытуу да руданы транспорттоо, констук майдалоо, шар тегирменде майдалоо, классификациялоо, флотациялоо, филтрлөө ж.б. көптөгөн чыгымдарды талап кылат. Ага караганда техногендик чыгындыларды байытуу көп тараптуу үнөмдөөгө алып келет.

Жумушта бир канча жаңылыктар, жаңы иштелмелер орун алган, жана жакшы жыйынтыктарга жетишкен.

Жыйынтыктап айтканда Эшкозу Мойдунович өзүнүн аткарган жумушу, жетишкен ийгиликтери менен 01.04.07 – конденсацияланган абалдардын физикасы адистиги боюнча техника илимдеринин кандидаты наамыната тыктуу деп ойлойм.

**ПРЕДСЕДАТЕЛЬ:** - Есть ли вопросы к научному руководителю? Вопросов нет.

Тогда переходим к дискуссии. Кто, прежде всего, из членов Диссертационного совета, хотел бы высказать свое мнение по рассматриваемой диссертации? Пожалуйста, Эркинбай Садыкович.

**САДЫКОВ Э.:** - Менин айтайын дегеним, Эшкозу Мойдуновичтин докладын уктук, чындыгында тема актуалдуу. Техногендик чыгындылардан сурманы алуу багытында жумуштар аткарыла элек эле. Гравитациялык ыкма аркылуу сурьма металлын байытып алууну көрсөтүп, Кадамжай сурьма комбинатына колдонууга киргизгенинин өзү чоң жумуш деп ойлойм.

Жалпылап айтсам, булл диссертациялык жумуш ЖАКнын койгон талаптарына толук жооп берет, ал эми изилденүүчү Э.М.Ысманов өзүнүн билими, деңгээли боюнча техника илимдеринин кандидаты даражасына татыктуу деп ойлом.

**ПРЕДСЕДАТЕЛЬ:** - Спасибо, Эркинбай Садыкович.

Кто еще хочет выступить? Пожалуйста, Келдибай Алымкулович.

**АЛЫМКУЛОВ К.:** - Да, жумуш актуалдуу экен. Мен изилденүүчүнүн аткарган жумушуна канааттандым. Практикалык колдонууга ээ экен. Изилденүүчүгө ийгиликтерди каалайм.

**ПРЕДСЕДАТЕЛЬ:** - Кто еще хотел бы выступить? Есть желающие? Нет. Разрешите тогда мне заключить выступления.

Мне кажется, диссертационная работа соискателя Ысманова Э.М. относится к очень актуальной на сегодняшний день теме. Работа имеет прикладное значение, она ценна своим практическим результатом. Они создали такие установки, которые на сегодняшний день экономически оправданы.

**ПРЕДСЕДАТЕЛЬ:** Теперь переходим ко второй части дня, по данной диссертации назначена экспертная комиссия. Для ознакомления с заключением экспертной комиссии слово предоставляется ученому секретарю.

**УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ:** читает заключение экспертной комиссии (заключение прилагается).

**ПРЕДСЕДАТЕЛЬ:** Разрешите поставить на голосование следующие решения. Объявила открытое голосование, по следующему постановлению.

#### **ПОСТАНОВЛЕНИЕ:**

1. Допустить к защите диссертацию Ысманова Эшкозу Мойдуновича на тему: «Исследование и разработка технологии комплексной переработки техногенных отходов Кадамжайского сурьмяного комбината» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 01.04.07 – физика конденсированного состояния.

2. Утвердить Заключение экспертной комиссии по рассмотрению диссертационной работы.

3. Утвердить ведущей организацией кафедры физики и прикладной химии Кыргызского государственного университета строительства, транспорта и архитектуры имени Н.Исанова, г. Бишкек, где работают доктор и кандидаты физико-математических наук по специальности 01.04.07 – «Физика конденсированного состояния». Официальных оппонентов д.ф.-м.н. и д.т.н., профессора КРСУ Макарова Владимира Петровича (по автореферату специальность - 01.04.07 – «Физика конденсированного состояния») и к.т.н., доцента ОшТУ Сопубекова Нематилла Абдуллахадовича (по автореферату специальность - 01.04.07 – «Физика конденсированного состояния»).

4. Разрешить Э.М. Ысманову выпуск автореферата и размещения объявления о защите диссертации на сайт ВАК КР.

5. Утвердить список лиц и учреждений для дополнительной рассылки автореферата, предложенный экспертной комиссией.

6. Установить дату заседания Диссертационного Совета по защите диссертации Ысманова Эшкозу Мойдуновича на тему: «Исследование и разработка технологии комплексной переработки техногенных отходов Кадамжайского сурьмяного комбината» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 01.04.07–физика конденсированного состояния на 24 ноября 2017 года.

Результаты голосования - единогласно «за».

Постановление принято единогласно.

Председатель диссертационного совета,  
д.ф.-м.н., профессор:



Матиева Г.М.

Ученый секретарь диссертационного совета,  
к.ф.-м.н., доцент:



Бекешов Т.О.

12.10.2017 г.