



**Дайджест специального международного проекта
Центров поддержки и инноваций Российской Федерации
«ИС и молодёжь: инновации во имя будущего»**

	Этуев	Хажмухамед Харабиевич
	26	лет
	ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х. М. Бербекова»	
	Аспирант 3 года обучения	
Тема работы:	Формирование ключевых компетенций педагога в условиях цифровой трансформации современного образования	
Научный руководитель:	Емузова Нина Гузеровна – д-р пед. наук, профессор Института педагогики, психологии и физкультурно-спортивного образования ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х. М. Бербекова», председатель Комитета Парламента Кабардино-Балкарской Республики по образованию, науке и делам молодежи	
ФГБОУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»	Заместитель директора Института повышения квалификации и профессиональной переподготовки работников	
ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет»	Советник ректора по цифровизации	
АНО ВО «Университет Иннополис»	Руководитель методического сектора Ассесмент-центра	
Награды и поощрения	<ol style="list-style-type: none"> 1. БЛАГОДАРНОСТЬ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ ПАРЛАМЕНТА КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОЙ РЕСПУБЛИКИ за существенный вклад в реализацию молодежной политики в Кабардино-Балкарской Республике; 2. БЛАГОДАРСТВЕННОЕ ПИСЬМО ПРОРЕКТОРА ФГБОУ ВО «КАБАРДИНО-БАЛКАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Х.М. БЕРБЕКОВА» за активное участие в научно-практическом семинаре «Особенности охраны и защиты интеллектуальной собственности»; 3. БЛАГОДАРНОСТЬ ЗАМЕСТИТЕЛЯ ПРИМЬЕР-МИНИСТРА РУСПУБЛИКИ АДЫГЕЯ- 	



- ОФИЦИАЛЬНОГО ПРЕДСТАВИТЕЛЯ
РУСПУБЛИКИ АДЫГЕЯ ПРИ ПРЕЗЕДЕНТЕ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ за участие и
поддержку образовательного марафона
«Время знаний»;
4. БЛАГОДАРСТВЕННОЕ ПИСЬМО
ПРЕДСЕДАТЕЛЯ КОМИТЕТА ОБЩЕСТВЕННЫХ
СВЯЗЕЙ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
ГОРОДА МОСКВЫ члену Экспертного
совета за личный вклад в организацию
конкурса грантов Мэра Москвы;
 5. БЛАГОДАРНОСТЬ ПРОРЕКТОРА-
НАЧАЛЬНИКА УПРАВЛЕНИЯ ПО ПРОЕКТНОЙ
И НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АНО ВО «УНИВЕРСИТЕТ
ИННОПОЛИС» за участие в форуме «Digital
Innopolis Days»;
 6. ДИПЛОМ ЗА I МЕСТО VII
МЕЖДУНАРОДНОГО КОНКУРСА НА
ЛУЧШУЮ НАУЧНУЮ И УЧЕБНУЮ
ПУБЛИКАЦИЮ «АКАДЕМУС» в номинации
«Экономика и управление» за
произведение «Экосистема вузов:
трансформация российской системы
образования»;
 7. СЕРТИФИКАТ ЭКСПЕРТА Четвертой
международной конференции
«Современная цифровая дидактика»;
 8. ПОЧЕТНАЯ ГРАМОТА ФЕДЕРАЦИИ
НЕЗАВИСИМЫХ ПРОФСОЮЗОВ РОССИИ за
активную работу по реализации
молодежной политики ФНПР;
 9. БЛАГОДАРНОСТЬ ПРОРЕКТОРА ФГБОУ ВО
«КАБАРДИНО-БАЛКАРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Х.М.
БЕРБЕКОВА» за помощь в организации и
проведении акселератора инновационных
проектов студентов, аспирантов и молодых
ученых «Потенциал будущего»;
 10. БЛАГОДАРСТВЕННОЕ ПИСЬМО МИНИСТРА
ПРОСВЕЩЕНИЯ, НАУКИ И ПО ДЕЛАМ
МОЛОДЕЖИ КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОЙ
РЕСПУБЛИКИ победителю Всероссийского
конкурса молодежных проектов среди
физических лиц;
 11. БЛАГОДАРСТВЕННОЕ ПИСЬМО МИНИСТРА
ПРОСВЕЩЕНИЯ, НАУКИ И ПО ДЕЛАМ
МОЛОДЕЖИ КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОЙ
РЕСПУБЛИКИ руководителю проекта-
победителя Всероссийского конкурса
молодежных проектов среди
образовательных организаций высшего
образования и победителю грантового

	конкурса молодежных инициатив в рамках Всероссийского патриотического форума.
Научные публикации	В настоящее время издано 16 научных работ, из них 1 монография, 1 статья в журнале Scopus Q2, 4 статьи в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России.
Область научной активности:	Образование и педагогические науки, химические науки
№ RU 2735608 C1 Патент на изобретение	Способ получения оксида железа (III) Fe_2O_3 из водных растворов солей
 <p>РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ</p> <p>ПАТЕНТ НА ИЗОБРЕТЕНИЕ № 2735608</p> <p>Способ получения оксида железа (III) Fe_2O_3 из водных растворов солей</p> <p>Патентообладатель: <i>Этуев Халсмухамед Харбиевич (RU)</i></p> <p>Автор: <i>Этуев Халсмухамед Харбиевич (RU)</i></p> <p>Заявка № 2020105817 Приоритет изобретения 06 февраля 2020 г. Дата государственной регистрации в Государственном реестре изобретений Российской Федерации 05 ноября 2020 г. Срок действия исключительного права на изобретение истекает 06 февраля 2040 г.</p> <p>Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности <i>Роспатент</i> Г.П. Исаев</p>	<p>Изобретение относится к способу получения оксида железа (III) Fe_2O_3, и может быть использовано в качестве катализатора в реакциях нейтрализации выхлопных газов автомобилей. Исходные соли железа (III) и карбоната натрия растворяют в воде, в которой заранее создают соответствующую среду: воду для растворения соли железа (III) подкисляют кислотой до pH 5-6, а воду для растворения карбоната натрия подщелачивают гидроксидом натрия до pH 8-9. Приготовленные растворы солей в эквивалентных количествах приливают одновременно и с равной объемной скоростью в дистиллированную воду при интенсивном перемешивании так, чтобы исходные растворы непосредственно не смешивались. Полученный осадок прокаливают при температуре 600°C. Обеспечивается исключение гидролиза исходных растворов солей, тем самым устраняется фактор образования примесей.</p>

№ RU 133898
Патент на промышленный образец



Набор страниц графического интерфейса "Матрица актуальных компетенций для цифровой экономики и ее элементов"

Предлагаемый промышленный образец представляет собой модель формирования матрицы актуальных компетенций для цифровой экономики и ее элементов, позволяющую проводить исследования обеспеченности субъектов экономики необходимым набором компетенций, выявлять области, в которых необходимо формирование новых компетенций или их адаптация из других видов экономической деятельности. Матрицы компетенций могут быть по содержанию абсолютно разными, поэтому самое главное в этом вопросе — обеспечить единый методологический подход (единую модель) формирования матриц.

№ RU 2023620154
Свидетельство о государственной регистрации базы данных



База данных компетенций, актуальных для цифровой экономики, с приоритетом компетенций в ИТ-сфере

База данных (БД) представляет собой структурированный набор элементов матрицы компетенций, включающий: наименование сферы компетенций, наименование компетенций, востребованности в приоритетных отраслях экономики, инструменты проявления компетенций, уровней сформированности компетенций, порядковых номеров и компетенций. БД включает исчерпывающий набор актуальных компетенций для выполнения профессиональной деятельности в соответствующей отрасли и/или организации. БД позволяет осуществлять отбор на рынке труда высококвалифицированных кадров и может стать основой для проведения комплексной оценки сформированности компетенций. БД может быть использована при реализации образовательных программ высшего образования и дополнительных профессиональных программ на предприятиях реального сектора экономики. БД создана в рамках федерального проекта «Развитие кадрового потенциала ИТ-отрасли». Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК. ОС: Windows, Linux.

№ RU 2023620305
Свидетельство о государственной регистрации базы данных

База данных инструментов оценки компетенций, актуальных для цифровой экономики, с приоритетом компетенций в ИТ-сфере



База данных (БД) представляет собой структурированный набор инструментов оценки компетенций и предназначена для проведения оценки сформированности компетенций в ИТ-сфере. Структурированность БД обеспечивается за счет присвоения идентификационных номеров сферам компетенций, компетенциям и тестовым заданиям. Порядковые номера отражают тип оценочного комплекса, уровней сложности, условий задания, вариантов ответа и правильного варианта ответа. Тестовые задания сопровождаются ответами с выбором одного или нескольких правильных вариантов. БД позволяет осуществлять отбор на рынке труда высококвалифицированных кадров для цифровой экономики и может быть использована при реализации образовательных программ высшего образования и дополнительных профессиональных программ, на предприятиях реального сектора экономики. БД создана в рамках федерального проекта «Развитие кадрового потенциала ИТ-отрасли». IBM PC-совмест. ПК Windows, Linux.

Свидетельства о депонировании файлов с целью учета авторских прав:

1. Методика расчета результатов ассесмента сформированности компетенций, актуальных для цифровой экономики, с приоритетом компетенций в ИТ-сфере



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ДЕПОНировании файла



АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "УНИВЕРСИТЕТ ИННОПОЛИС"

«Методика расчета результатов ассесмента сформированности компетенций, актуальных для цифровой экономики, с приоритетом компетенций в ИТ-сфере»

Настоящим свидетельством Акционерное общество «Национальный реестр интеллектуальной собственности» подтверждает, что № 18.11.2022 г. файл «Методика расчета результатов ассесмента сформированности компетенций, актуальных для цифровой экономики, с приоритетом компетенций в ИТ-сфере» по заявлению АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "УНИВЕРСИТЕТ ИННОПОЛИС" (ОГРН 1121600006142, ИНН 1655258235), соавторы: Соколова Светлана Константиновна (Эксперт), Таукурзаева Фатимат Кайсыровна (Эксперт), Евстигнева Евгения Евгеньевна (Эксперт), Азамов Тимур Русланович (Эксперт), Шамирова Алия Азамовна (Эксперт), Этуев Хаммухамед Харбиевич (Эксперт), Галикаева Екатерина Борисовна (Эксперт), зашифрован и помещен в виртуальную ячейку АПК nRIS.

Объект интеллектуальной собственности может быть предоставлен Депоненту на основании заявления или по запросу органов государственной власти.

Регистрационный номер:

4 9 5 - 9 5 2 - 8 6 3

Хеш файла MD5:

8 2 5 e 1 e 9 8 2 6 9 d b 1
 2 d b 6 1 5 4 e 0 1 3 2 3 9
 e 7 4 a

ID транзакции в IPChain:

1 2 4 c 3 1 4 9 f 8 3 4 e e
 5 8 a f 8 2 8 c a d 6 5 1 7
 9 3 2 b d e c d 5 5 0 a c
 3 b 7 3 2 d 1 b 0 a 3 4 d 9
 e 7 e 8 3 2 3

Дата и время создания ячейки:

1 6 1 1 2 0 2 2 1 3 4 2 0



Сертификат ЭЦП
 № 5224F4004AEF68B490D497FFC6850572
 Владелец: АО «nRIS»

Дата и время подписи зафиксированы службой штампов времени «КриптоПРО ТЗР»

2. Методические подходы к формированию матрицы компетенций, актуальных для цифровой экономики, с приоритетом компетенций в ИТ-сфере



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ДЕПОНИРОВАНИИ ФАЙЛА



**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ
ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ "УНИВЕРСИТЕТ
ИННОПОЛИС"**

«Методические подходы к формированию матрицы компетенций, актуальных для цифровой экономики, с приоритетом компетенций в ИТ-сфере и инструментов для их оценки»

Настоящим свидетельством Акционерное общество «Национальный реестр интеллектуальной собственности» подтверждает, что 17.11.2022 г. файл «Методические подходы к формированию матрицы компетенций, актуальных для цифровой экономики, с приоритетом компетенций в ИТ-сфере и инструментов для их оценки» по заявлению: АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "УНИВЕРСИТЕТ ИННОПОЛИС" (ОГРН 112160008142, ИНН 165526235), соавторы: Соколова Светлана Константиновна (Эксперт), Шавирова Алия Азамовна (Эксперт), Этуев Хажмухамед Харабиевич (Эксперт), Тауркулова Валентина Байсановна (Эксперт), Есигишеева Евгения Евгеньевна (Эксперт), Араимов Тимур Русланович (Эксперт), Галичанова Екатерина Борисовна (Эксперт), зашифрован и помещен в виртуальную ячейку АПК ИРИС.

Регистрационный номер:

464-026-399

Хеш файла MD5:

b54a3f282958d2
153104991f3b44
0710

ID транзакции в IPChain:

8bdf515ab6e13
6892d1c49d3f
2a91259006437e
07f58abf78ab1e
c354e3a

Дата и время создания ячейки:

17.11.2022 10:49

Объект интеллектуальной собственности может быть предоставлен депоненту на основании заявления, или запросу органов государственной власти.



Сертификат ЭЦП
№ 5224F4004AEF68B490D497FFC650572
Владелец: АО «ИРИС»

Дата и время подписи зафиксированы службой штампов времени «КриптоПро ТСП»

3. Матрица компетенций профессорско-преподавательского состава образовательных организаций высшего образования, под запросы цифровой экономики



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ДЕПОНИРОВАНИИ ФАЙЛА



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"ФИНАНСОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ"**

«Матрица компетенций профессорско-преподавательского состава образовательных организаций высшего образования под запросы цифровой экономики»

Настоящим свидетельством Акционерное общество «Национальный Реестр интеллектуальной собственности» подтверждает, что 14.03.2023 г. файл «Матрица компетенций профессорско-преподавательского состава образовательных организаций высшего образования под запросы цифровой экономики» по заявлению: ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "ФИНАНСОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ" (ОГРН 1027700431876, ИНН 7714086422), соавторы: Этуев Хажмухамед Харабиевич (Соавтор), Бабаджан Наталья Алексеевна (Соавтор), Максимова Мария Васильевна (Соавтор), Дорофеева Маргарита Юрьевна (Соавтор), Цуркова Галина Александровна (Соавтор), Котенева Мария Владимировна (Соавтор), Данилин Андрей Владимирович (Соавтор), Скрибин Максим Александрович (Соавтор), Фролова Ольга Владимировна (Соавтор), Солдванова Марина Александровна (Соавтор), зашифрован и помещен в виртуальную ячейку АПК ИРИС.

Регистрационный номер:

230-067-294

Хеш файла MD5:

4b9be32232b40b
cd37e0ad25f0f
e23d

ID транзакции в РЦИС.РФ:

413591666738d0
2d70a63407ea52
41cfdff44461dca
e3a86ca780c71e
f5087776

Дата и время создания ячейки:

14.03.2023 16:37

Объект интеллектуальной собственности может быть предоставлен депоненту на основании заявления или по запросу органов государственной власти.

4. Концепция формирования матрицы компетенций профессорско-преподавательского состава образовательных организаций высшего образования, под запросы цифровой экономики



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ДЕПОНИРОВАНИИ ФАЙЛА



Регистрационный номер:
8 4 9 - 3 7 0 - 8 0 9

Хеш файла MD5:
2 b 2 d 6 a 1 f 6 6 5 c f c
4 9 9 f 6 c d b e a f 6 f 4
6 a 6 2

ID транзакции в РЦИС.РФ:
4 4 9 f c 8 2 5 d c c 7 3 9
1 e a 0 4 1 9 d 8 5 1 a 4 0
2 1 8 7 b c a 1 b 0 a 0 9 f
1 4 7 a a 4 1 2 2 3 5 d d 0
5 b d c 6 d 1 c

Дата и время создания ячейки:
2 0 8 2 2 0 2 3 1 3 : 3 4

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "ФИНАНСОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ"
«Концепция формирования матрицы компетенций профессорско-преподавательского состава образовательных организаций высшего образования под запросы цифровой экономики»

Настоящим свидетельством Акционерное общество «Национальный Реестр интеллектуальной собственности» подтверждает, что 20.02.2023 г. файл «Концепция формирования матрицы компетенций профессорско-преподавательского состава образовательных организаций высшего образования под запросы цифровой экономики» по заявлению: ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "ФИНАНСОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ"; соавторы: Этуев Хаммухамед Хаммухамедович (Соавтор), Бабаджан Наталья Александровна (Соавтор), Долова Ольга Владимировна (Соавтор), Максимова Мария Васильевна (Соавтор), Жукова Анна Павловна (Соавтор), Соловьева Мария Александровна (Соавтор), зашифрован и помещен в виртуальную ячейку №5224F4004AEF68B490D497FFC650572. Владелец: АО «НРИС». Объект интеллектуальной собственности может быть предоставлен Депоненту на основании заявления, являющегося формой государственной власти «ТСП».

5. Универсальная модель цифровых компетенций



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ДЕПОНИРОВАНИИ ФАЙЛА



Регистрационный номер:
2 7 1 - 8 8 7 - 7 1 1

Хеш файла MD5:
d 4 e 6 1 4 f b 8 f 2 3 a 4
a d 6 2 e 4 5 8 2 1 0 3 0 8
4 7 c 7

ID транзакции в IPChain:
1 5 5 a 0 3 b 2 8 e 3 1 e d
4 0 c 7 7 e 6 5 1 b 4 0 e a
8 a 0 9 f 0 8 a 2 2 8 7 3 1
2 0 d e b 4 4 5 1 3 a 2 3 d
0 1 8 9 8 0 1 7

Дата и время создания ячейки:
0 6 0 5 2 0 2 2 1 1 : 1 0

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "УНИВЕРСИТЕТ ИННОПОЛИС"
«УНИВЕРСАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ ЦИФРОВЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ»

Настоящим свидетельством Акционерное общество «Национальный реестр интеллектуальной собственности» подтверждает, что 06.05.2022 г. файл «УНИВЕРСАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ ЦИФРОВЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ» по заявлению: АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "УНИВЕРСИТЕТ ИННОПОЛИС" (ОГРН 1121600006142, ИНН 1655258235), соавторы: Абдразаков Рамис Ильясович (Эксперт), Арслангадиева Гульсому Фазлжахановна (Эксперт), Бобров Евгений Сергеевич (Эксперт), Гоглева Екатерина Борисовна (Эксперт), Захарова Азия Ильясовна (Эксперт), Макарова Елена Владимировна (Эксперт), Меркулова Ирина Николаевна (Эксперт), Пигиленко Сергей Александрович (Эксперт), Соколова Светлана Константиновна (Руководитель экспертной группы), Шамирова Алия Агамовна (Эксперт), Этуев Хаммухамед Хаммухамедович (Эксперт), Таумураева Фатимат Кайсановна (Эксперт), Елстигичева Евгения Евгеньевна (Эксперт), зашифрован и помещен в виртуальную ячейку АТК НРИС.

Объект интеллектуальной собственности может быть предоставлен Депоненту на основании заявления или по запросу органов государственной власти.

КРИПТОПРО
Сертификат ЭЦП
№ 5224F4004AEF68B490D497FFC650572
Владелец: АО «НРИС»
Дата и время подписи зафиксированы службой штампов времени «КриптоПро ТСП»