

Научно-исследовательская деятельность в институте характеризует ту основу, на которой строится среда подготовки обучающихся, обеспечивается непрерывность образования, в том числе подготовка научных кадров высшей квалификации, происходит опережающее развитие и повышается уровень квалификации научно-педагогических работников, происходит отбор наиболее талантливой молодёжи для дальнейшего обучения в магистратуре и аспирантуре.

Эта работа оказывает непосредственное влияние на процесс воспитания и образования обучающихся. Особую роль при двухуровневом образовании в подготовке научных кадров играет магистратура, в связи с этим в институте ведется подготовка кадров по пяти направлениям магистратуры.

Научно–исследовательская деятельность в институте проводится по следующим основным направлениям:

- «Пищевые технологии и экологическая безопасность»;
  - «Региональные особенности развития сферы сервиса и туризма»;
  - «Разработка комплексной технологии производства сублимированного пермеата молочной сыворотки»;
  - «Проектирование одежды с заданными свойствами»;
  - «Наука, общество и процессы глобализации»;
  - «Информационный анализ систем управления и объектов различной физической природы»;
  - «Обоснование структуры и характеристик устройства для неразрушающего мониторинга коррозионных изменений стальных трубопроводов»;
  - «Актуальные вопросы экономики и управления деятельностью современных организационных систем»;
  - «Ресурсосберегающие технологии и системы управления»;
  - «Методическое и алгоритмическое обеспечение систем поддержки принятия решений при оценке технического уровня и качества сложных технических систем»;
- Перечень направлений научно – исследовательской деятельности расширяется с выполнением магистерских работ прикладного характера.

В 2021 году сотрудниками и студентами вуза опубликованы патенты и свидетельства о государственной регистрации:

1. ПРОГРАММА ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ДЕЛОПРОИЗВОДСТВА СЕКРЕТАРЯ ГЭК Следский А.А., Хабаров А.Н., Шепеть И.П., Королькова Л.Н., Чернавина Т.В., Анкудинов К.А. Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ 2021667398 от 28.10.2021г.

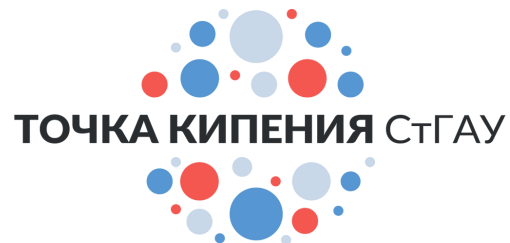
2. Патент на изобретение 2758352 С1, 28.10.2021. Заявка № 2020141142 от 14.12.2020. СПОСОБ Получения сывороточного полуфабриката для производства молочных безалкогольных продуктов питания/ Мамай Дмитрий Сергеевич, Бабенышев Сергей Петрович, Шипулин Валентин Иванович, Борисенко Александр Алексеевич, Мухамаджон Нурулло, Иванец Вадим Андреевич, Калинина Анастасия Сергеевна.

В 2021 году подано 5 заявок для участия в региональной научно-практической, проводимой в рамках конкурса программы Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере «Участник молодежного научно-инновационного конкурса» («УМНИК»).

Участник программы «Умник-2021» Корольков В.К. награжден сертификатом региональной научно-практической конференции «Инновационные идеи молодежи Ставропольского края – развитию экономики России».

18-20 мая 2021 года была проведена Национальная с международным участием научно-практическая конференция "Инновационные направления развития в образовании, экономике, технике и технологиях". По результатам конференции издан сборник статей общим объемом 40,7 п.л. В конференции приняли участие более 90 авторов, из них 42 студента, в том числе представители Германии, Абхазии и Луганской Народной Республики, а также научных учреждений разных городов России.

В 2019-2021 году сотрудниками института подано 8 заявок на изобретения и получено 11 патентов, а также 4 свидетельства о регистрации программ для ЭВМ. В работе принимали участие обучающиеся бакалавры и магистранты



# СЕРТИФИКАТ

выдан

## Королькову Вячеславу Константиновичу

За участие в региональной научно-практической  
конференции «Инновационные идеи молодёжи  
Ставропольского края – развитию экономики России»

Программный директор  
Точки Кипения Ставропольского ГАУ,  
профессор

А.Н.Бобрышев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2021667398

Дата регистрации: 28.10.2021

Номер и дата поступления заявки:  
2021666180 12.10.2021

Дата публикации и номер бюллетеня:  
28.10.2021 Бюл. № 11

Контактные реквизиты:  
aleksandersledskiy@gmail.com

Автор(ы):

Следский Александр Андреевич (RU),  
Хабаров Алексей Николаевич (RU),  
Шепеть Игорь Петрович (RU),  
Королькова Людмила Николаевна (RU),  
Чернавина Татьяна Валентиновна (RU),  
Анкудинов Кирилл Андреевич (RU)

Правообладатель(и):

Следский Александр Андреевич (RU),  
Хабаров Алексей Николаевич (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа для автоматизации делопроизводства секретаря ГЭК

Реферат:

Программа предназначена для автоматизации деятельности лиц занимающихся оформлением документации по заседанию государственной экзаменационной комиссии. Программа может использоваться в заведениях, проводящих заседания государственной экзаменационной комиссии. Функциональные возможности программы: автоматизированная загрузка исходной информации; заполнение протоколов заседания государственной экзаменационной комиссии; формирование описей. Тип ЭВМ: IBM - совместимый ПК; ОС: Windows XP/7/8/8.1/10.

Язык программирования: Delphi/Object Pascal

Объем программы для ЭВМ: 17 МБ





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## (12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(52) СПК  
G01C 21/12 (2021.01); B64C 39/024 (2021.01)

(21)(22) Заявка: 2020125200, 29.07.2020

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
29.07.2020

Дата регистрации:  
15.03.2021

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 29.07.2020

(45) Опубликовано: 15.03.2021 Бюл. № 8

Адрес для переписки:

355017, Ставропольский край, г. Ставрополь,  
ул. Пушкина, 1, Северо-Кавказский  
федеральный университет, Управление науки  
и технологий, Лиховид Андрей Александрович

(72) Автор(ы):

Линец Геннадий Иванович (RU),  
Сагдеев Константин Мингалеевич (RU),  
Шепеть Игорь Петрович (RU),  
Исаев Михаил Александрович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего  
образования "Северо-Кавказский  
федеральный университет" (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете  
о поиске: RU 2362977 C1, 27.07.2009. RU  
2313067 C2, 20.12.2007. RU 2681836 C1,  
13.03.2019. RU 2539140 C1, 10.01.2015. RU  
2572403 C1, 10.01.2016. WO 2017/197556 A1,  
23.11.2017.

(54) Способ инерциальной навигации беспилотного летательного аппарата и устройство для его осуществления

(57) Реферат:

Изобретение относится к области навигационных измерений и может быть использовано для определения координат местоположения подвижного объекта, например беспилотного летательного аппарата (БЛА). Для достижения поставленной цели определяют текущее значение дисперсии ошибок определения пилотажно-навигационных параметров и определяют значение пилотажно-навигационных параметров БЛА как взвешенную сумму соответствующих пилотажно-навигационных параметров, вычисленных на основании

показаний подвижного и неподвижного блоков чувствительных элементов. Устройство является инерциальной навигационной мультисистемой, содержащей два блока чувствительных элементов, пилотажно-навигационный вычислитель, вычислитель погрешностей пилотажно-навигационных параметров и три блока оценки. Технический результат изобретения - повышение точности определения пилотажных и навигационных параметров полета летательного аппарата. 2 н. и 2 з.п. ф-лы, 3 ил.

RU 2 744 700 C1

RU 2 744 700 C1