**СВЕДЕНИЯ**

**о руководителе научно-исследовательской работы**

1. Наименование научного проекта:

***Разработка систем (программных продуктов) моделирования и анализа чрезвычайных ситуаций (по видам) с использованием геоинформационных систем***

1. Фамилия, имя, отчество руководителя научного проекта:

**Сатыбаев Абдуганы Джунусович**

3. Дата рождения (число, месяц, год): **29 марта 1955 г.**

4. Гражданство: **Кыргызстан**

5. Ученая степень и ученое звание, год присуждения: **д.ф.-м.н. (2006 г.), профессор (2016 г.), Заслуженный работник образования КР (2019)**

6. Основное место работы на момент подачи заявки – должность, полное название организации: **Ошский технологический университет, заведующий кафедрой «Информационные технологии и управление»**

7. Сведения об опыте проведения аналогичных научных исследований (указываются названия научных проектов (не более 2) и сроки их выполнения, в которых участвовал руководитель, за 2019-2022 годы).

**Участвовал в научном проекте 2022 г., руководитель Жоробеков Б.А.**

8. Перечень основных опубликованных научных работ руководителя за 2019-2022 годы с указанием импакт-факторов:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Разработка конечно-разностного регуляризованного метода решения одномерной обратной задачи геоэлектрики | печ.  ИФ: 0,134 | Вестник Кыргызско-Российского Славянского университета. Серия Естественно-технические науки. Бишкек. Том 19, №4, 2019. С. 3-10. | 8 | Ани-щенко Ю.В. |
| 2 | Единственность решения двумерной прямой задачи распространения потенциала действий по нервному волокну | печ.  ИФ: 0,134 | Вестник Кыргызско-Российского Славянского университета. Серия Естественно-технические науки. Бишкек. Том 19, №4, 2019. С. 19-25. | 7 | Курмана-лиева Г.С. |
| 3 | The Existence of a Solution of the Two-Dimensional Direct Problem  of Propagation of the Action Potential Along Nerve Fibers | <http://www.pmf.ni.ac.rs/filomat-content/2019/33-5/FILOMAT%2033-5.html>  Filomat 33:5 (2019), 1287–1300  https://doi.org  /10.2298/  FIL1905287S  ИФ: 0,789 | FILOMAT. Volume 33, Number 5, 2019. The 8th international conference "Mathematical Analysis, Diffrential Equation and Applications" (MADEA 8)  Published by Faculty of Sciences and Mathematics,  University of Ni, Serbia  Available at:  <http://www.pmf.ni.ac.rs/filomat> P. 1287-1300. | 14 | G.S. Kurmanalieva |
| 4 | Численный метод решения двумерной прямой задачи распространения потенциала действий по нервному волокну | печ.  Импакт-фактор-0,256 | Проблемы автоматики и управление. Бишкек. Илим, №2 (37), 2019. С.99-109. | 11 | Курма-налиева Г.С. |
| 5 | Численное решение, алгоритм и компьютерная реализация одномерной обратной задачи напряженности электрического поля | печ.  DOI:10.26104/NNTIK.2019.45.557  ИФ: 0,083 | Наука, новые технологии и инновации, №12, 2019. С. 3-26. | 24 | Кокозова А.Ж  Асилбеков Т.М. |
| 6 | A finite-difference Method for Solving one-dimensional Inverse problem of hyperbolic equations | Печ.  https://www.aip2019-grenoble.fr/en/programme/contributions | This presentation is part of **“**[*CP-9 Contributed session 9*](https://www.aip2019-grenoble.fr/en/programme/contribution/185)”.   Friday 12 July 2019 at 16:30  [Room 320](https://www.aip2019-grenoble.fr/en/programme/salle/room_320) | 1 | Култаев Т.Ч.  Анищенко Ю.В. |
| 7 | Численное решение и компьютерная реализация прямой и обратной задач уравнения геоэлектрики | печ.  Импакт-фак тор-0,256 | Проблемы автоматики и управление. Бишкек. Илим, №4 (39), 2020. | 13 | Анищенко Ю.В. |
| 8 | Development of a Finite-difference Regularized Solution of the One-Dimensional Inverse Problem of the Wave Process | Печ. | American Journal of Applied Mathematics 2020; 8(2): 64-73 http://www.sciencepublishinggroup.com/j/ajam doi: 10.11648/j.ajam.20200802.13 ISSN: 2330-0043 (Print); ISSN: 2330-006X (Online) | 10 | Yu. V. Anish-chenko,  A. Zh. Koko-zova,  A. T. Mamatkasymova,  G. A. Kaldy-baeva |
| 9 | Программа решения одномерных обратных задач уравнения геоэлектрики | Печ. | Свидетельство № 665 КыргызПатента Кыргызской республики. Дата первого опубликования программы 2020. Заявка №20200063.6. Зарегистрировано в Государственном реестре программ для ЭВМ КР:  15 января 2021 г. | 2 | Ани-щенко Ю.В. |
| 10 | Программа решения одномерных прямых задач уравнения геоэлектрики | Печ. | Свидетельство № 671 КыргызПатента Кыргызской республики. Дата первого опубликования программы 01.12.2020. Заявка №20210006.6. Зарегистрировано в Государственном реестре программ для ЭВМ КР:  20 марта 2021 г. | 2 | Ани-щенко Ю.В. |
| 11 | Mathematical modeling of the inverse problem of expanding the action potential in the nervous fiber | Печ. | International scientific conference “Problems of modern mathematics and its applications” dedicated to the 70th anniversary of academician A.A. Borubaev, 16-19 June, 2021, Kyrgyz Mathematical Society  THESES, Bishkek-2021, p. 119. | 1 | Kurmanalieva G.S. |
| 12 | Разработка численного алгоритма определения коэффициентов одномерной обобщенной обратной задачи распространения потенциала действий по нервному волокну | Печ.  Импакт-фактор-0,256 | Проблемы автоматики и управления. 2021, №3(42), С.67-75.  <https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=47242270> | 9 | Курма-налиева Г.С. |
| 13 | Программа решения одномерных прямых задач телеграфного уравнения | Печ. | Свидетельство № 724 КыргызПатента Кыргызской республики. Дата и место первого опубликования: 01.10.2019 г., KG  Заявка №20220001.6  Зарегистрировано в Государственном реестре программ для ЭВМ КР:  21.01. 2022 г. | 2 | Кокозова А. Ж.  Асилбеков Т.М. |
| 14 | Программа решения одномерных обратных задач телеграфного уравнения | Печ. | Свидетельство № 726 КыргызПатента Кыргызской республики. Дата и место первого опубликования: 01.10.2019 г., KG  Заявка №20220003.6  Зарегистрировано в Государственном реестре программ для ЭВМ КР:  14.02. 2022 г. | 2 | Кокозова А. Ж.  Асилбеков Т.М. |
| 15 | Finite difference regularized method for solving the generalized one dimensional inverse problem of propagation of the action potential along nervous fiber | ipms-conference.org/ipms2022/conference-program/abstract-book | ABSTRACTS of the 10th International Conference "Inverse Problems: Modeling and Simulation" held on May 22 - 28, 2022, Malta, P. 114. | 1 | Kurmanalieva G.S. |
| 16 | Численное решение одномерной обобщенной прямой задачи распространения потенциала действий по нервному волокну | Печ.  <https://vestnikksucta.kg/2022-3/>  ИФ: 0,290 | Вестник КГУСТА, 2022.Т. 3. №2(76). С. 1104-1111. | 8 | Курма-налиева Г.С. |

2.7. Контактный телефон и электронный адрес (E-mail):

**0553080406,** [**abdu-satybaev@mail.ru**](mailto:abdu-satybaev@mail.ru)

**Руководитель НИР:**

**д.ф.-м.н., профессор,**

**Заслуженный работник образования КР А.Дж. Сатыбаев**